



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º.: 41.522.269/0001-15

Obra					Bancos				
CONSTRUÇÃO DE QUADRA SOCIETY					SINAPI - 12/2025 - Piauí ORSE - 11/2025 - Sergipe				
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und					Total
1			CONSTRUÇÃO DE QUADRA SOCIETY						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Comprimento (m)	Largura (m)			6,00
					3,00	2,00			6,00
1.1.2	Administração local da obra -	Próprio	Administração local da obra	MÊS	Meses				6,00
					6,00				6,00
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		900,00
					60,00	50,00	0,30		900,00
1.3			INFRAESTRUTURA						
1.3.1			FUNDAÇÃO ALAMBRADO						
1.3.1.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (und)	8,52


João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664659



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º.: 41.522.269/0001-15

			ESCAVAÇÃO BLOCOS		0,40	0,40	0,50	30,00	2,40
			ESCAVAÇÃO CINTA		136,00	0,15	0,30		6,12
1.3.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Quantidade de Blocos (und)	Altura (m)	44,42
					0,617	4,00	30,00	0,60	44,42
1.3.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Comprimento (m)		335,65
					0,617	4,00	136,00		335,65
1.3.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Peso do Aço (kg)	Quantidade de barras	Comprimento (m)		125,66
					0,154	907	0,90		125,66
1.3.1.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (und)	2,40
			CONCRETAGEM BLOCOS		0,40	0,40	0,50	30,00	2,40
1.3.1.6	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		6,12
			CONCRETAGEM CINTA		136,00	0,15	0,30		6,12
1.3.2			PISO						
1.3.2.1	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		211,20


João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192364659



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º: 41.522.269/0001-15

					44,00	24,00	0,20		211,20
1.3.2.2		SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022		Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade (und)		176,00
					44,00	2,00	2,00		176,00
1.4			SUPERESTRUTURA						
1.4.1	102362	SINAPI	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 ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	Perímetro (m)	Altura (m)			816,00
					136,00	6,00			816,00
1.4.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	Comprimento (m)	Altura (m)			1,51
					0,70	2,15			1,51
1.4.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	Comprimento (m)	Altura (m)	Frente e Verso (und)		3,01
					0,70	2,15	2,00		3,01
1.4.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	Comprimento (m)	Altura (m)	Frente e Verso (und)		3,01


João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192266489



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º.: 41.522.269/0001-15

					0,70	2,15	2,00		3,01
1.4.5	4338	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado de 2 1/2", 1.10 x 2.30m	Un	Quantidade (und)				2,00
					2,00				2,00
1.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.5.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	Quantidade (und)				1,00
					1,00				1,00
1.5.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	Quantidade (und)				8,00
					8,00				8,00
1.5.3	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	Comprimento (m)				160,00
					160,00				160,00
1.5.4	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	Quantidade (und)				20,00
					20,00				20,00
1.5.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Comprimento (m)				160,00
					160,00				160,00


João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664859



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º: 41.522.269/0001-15

1.5.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	Comprimento (m)				160,00
					160,00				160,00
1.5.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	Quantidade (und)				8,00
					8,00				8,00
1.5.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	Quantidade (und)				8,00
					8,00				8,00
1.5.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	Quantidade (und)				1,00
					1,00				1,00
1.5.10	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	Quantidade (und)				8,00
					8,00				8,00
1.5.11	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	Quantidade (und)				24,00
					24,00				24,00
1.5.12	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	Quantidade (und)				1,00
					1,00				1,00
1.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
1.6.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	Comprimento (m)				20,00


João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192364659



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º: 41.522.269/0001-15

					20,00				20,00
1.6.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Quantidade (und)				6,00
					6,00				6,00
1.6.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	Quantidade (und)				1,00
					1,00				1,00
1.6.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	Quantidade (und)				1,00
					1,00				1,00
1.6.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		0,30
					8,00	0,15	0,25		0,30
1.6.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)		0,30
					8,00	0,15	0,25		0,30
1.6.7	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	Comprimento (m)				226,48
					226,48				226,48
1.6.8	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	Comprimento (m)				4,00


João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 192364639



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º: 41.522.269/0001-15

					4,00				4,00
1.6.9	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	Quantidade (und)				1,00
					1,00				1,00
1.7			CAMPO SOCIETY						
1.7.1	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	Comprimento (m)	Largura (m)			1056,00
					44,00	24,00			1056,00
1.7.2	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	PARES				1,00
					1,00				1,00
1.7.3	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	Comprimento (m)				210,27
					210,27				210,27


João Pires Ferreira Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 1922664659