



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTIDADES

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, consistentes em adequações e melhorias nas instalações elétricas, bem como serviços de pintura da Igreja de Nossa Senhora da Luz, localizada no município de Paudalho-PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			CANTEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO). Altura*Comprimento / 2,4 * 1,2 = 2,88	M²	2,88				
					2,40	x	1,20	=	2,88
			TOTAL ITEM 1.1					TOTAL	= 2,88
1.2	COMP. PRÓPRIA	003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	81,60				
			ESCORAMENTO CORREDORES LATERAIS		14,00	X	2,40	X	2,00 = 67,20
					3,00	X	2,40	X	2,00 = 14,40
			TOTAL ITEM 1.2					TOTAL	= 81,60
1.3	COMP. PRÓPRIA	001	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 - SINAPI (98458)	M2	37,40				
			ESCORAMENTO CORREDORES LATERAIS		14,00	X	1,10	X	2,00 = 30,80
					3,00	X	1,10	X	2,00 = 6,60
			TOTAL ITEM 1.3					TOTAL	= 37,40
2.0			ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA:						
2.1	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	10,00				
								10,00	= 10,00
			TOTAL ITEM 2.1					TOTAL	= 10,00
2.2	COMP. PRÓPRIA	005	BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR CHÃO PISO JARDIM 18W BQ/ 3000K IP 66. REF.: ORSE - 13667	UND	18,00				
								18,00	= 18,00
			TOTAL ITEM 2.2					TOTAL	= 18,00
2.3	COMP. PRÓPRIA	006	LUMINÁRIA REFLETOR LED, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025. REF.: SINAPI - 105920	UND	17,00				
								17,00	= 17,00
			TOTAL ITEM 2.3					TOTAL	= 17,00
3.0			SERVIÇOS E MATERIAIS ELÉTRICOS:						
3.1	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00				
								100,00	= 100,00
			TOTAL ITEM 3.1					TOTAL	= 100,00
3.2	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00				
								1.000,00	= 1000,00
			TOTAL ITEM 3.2					TOTAL	= 1000,00
3.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00				
								1.300,00	= 1300,00
			TOTAL ITEM 3.3					TOTAL	= 1300,00
3.4	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	10,00				
								10,00	= 10,00
			TOTAL ITEM 3.4					TOTAL	= 10,00
3.5	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	10,00				
								10,00	= 10,00
			TOTAL ITEM 3.5					TOTAL	= 10,00
3.6	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D.	UND	1,00				
								1,00	= 1,00
			TOTAL ITEM 3.6					TOTAL	= 1,00
3.7	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019.	UND	1,00				
								1,00	= 1,00
			TOTAL ITEM 3.7					TOTAL	= 1,00
3.8	SINAPI	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	1,00				
								1,00	= 1,00
			TOTAL ITEM 3.8					TOTAL	= 1,00
3.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00				
								10,00	= 10,00
			TOTAL ITEM 3.9					TOTAL	= 10,00
3.10	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10,00				
								10,00	= 10,00
			TOTAL ITEM 3.10					TOTAL	= 10,00
3.11	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45° KA (TIPO AC)	UND	2,00				
								2,00	= 2,00
			TOTAL ITEM 3.11					TOTAL	= 2,00
3.12	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,00				
								4,00	= 4,00
			TOTAL ITEM 3.12					TOTAL	= 4,00
3.13	SINAPI	416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UND	4,00				
								4,00	= 4,00
			TOTAL ITEM 3.13					TOTAL	= 4,00

3.14	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00							4,00	=	4,00
			TOTAL ITEM 3.14									TOTAL	=	4,00
3.15	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 021	M	50,00							50,00	=	50,00
			TOTAL ITEM 3.15									TOTAL	=	50,00
3.16	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00							400,00	=	400,00
			TOTAL ITEM 3.16									TOTAL	=	400,00
3.17	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	60,00							60,00	=	60,00
			TOTAL ITEM 3.17									TOTAL	=	60,00
3.18	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	4,00							4,00	=	4,00
			TOTAL ITEM 3.18									TOTAL	=	4,00
3.19	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_03/2023	UND	40,00							40,00	=	40,00
			TOTAL ITEM 3.19									TOTAL	=	40,00
3.20	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00							1,00	=	1,00
			TOTAL ITEM 3.20									TOTAL	=	1,00
3.21	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	80,00							80,00	=	80,00
			TOTAL ITEM 3.21									TOTAL	=	80,00
3.22	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	20,00							20,00	=	20,00
			TOTAL ITEM 3.22									TOTAL	=	20,00
3.23	SINAPI	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UND	20,00							20,00	=	20,00
			TOTAL ITEM 3.23									TOTAL	=	20,00
3.24	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL , CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IG UAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	200,00							200,00	=	200,00
			TOTAL ITEM 3.24									TOTAL	=	200,00
3.25	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00							8,00	=	8,00
			TOTAL ITEM 3.25									TOTAL	=	8,00
3.26	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00							2,00	=	2,00
			TOTAL ITEM 3.26									TOTAL	=	2,00
3.27	ORSE	11815	Condutele em alumínio tipo "C" de 2"	UND	2,00							2,00	=	2,00
			TOTAL ITEM 3.27									TOTAL	=	2,00
3.28	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	20,00							20,00	=	20,00
			TOTAL ITEM 3.28									TOTAL	=	20,00
3.29	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	20,00							20,00	=	20,00
			TOTAL ITEM 3.29									TOTAL	=	20,00
3.30	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	10,00							10,00	=	10,00
			TOTAL ITEM 3.30									TOTAL	=	10,00
3.31	SINAPI	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UND	100,00							100,00	=	100,00
			TOTAL ITEM 3.31									TOTAL	=	100,00
3.32	COMP. PRÓPRIA	007	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021. REF.: SINAPI - 97668	UND	150,00							150,00	=	150,00
			TOTAL ITEM 3.32									TOTAL	=	150,00
3.33	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	20,00							20,00	=	20,00
			TOTAL ITEM 3.33									TOTAL	=	20,00
3.34	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00							8,00	=	8,00
			TOTAL ITEM 3.34									TOTAL	=	8,00
4.0			PINTURA:											
4.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	2.062,92									
			EXTERNAS		16,15	X				15,70			=	253,56
					25,30	X				12,00			=	303,60
			INTERNAS		16,15	X				10,00			=	161,50

					25,30	X			10,00			=	253,00
					4,35	X			3,70		4,00	=	64,38
					7,09	X			8,00		4,00	=	226,88
				PASSAGENS INTERNAS	3,00	X			8,00		12,00	=	288,00
				SALAS DAS PROMESSAS	16,00	X			8,00		4,00	=	512,00
				TOTAL ITEM 4.1							TOTAL	=	2062,92
4.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	608,28								
			PORTAS		2,16	X			3,20	X	4,00	=	27,64
			PORTAS		1,35	X			2,88	X	24,00	=	93,31
			JANELAS		1,35	X			2,50	X	62,00	=	175,50
			FORRO DE MADEIRA		3,85	X			20,72	X		=	79,77
			FORRO DE MADEIRA		3,85	X			20,72	X		=	79,77
			FORRO DE MADEIRA		7,35	X			20,72	X		=	152,29
			TOTAL ITEM 4.2								TOTAL	=	608,28
4.3	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	175,50								
			GRADES		1,35	X			2,50	X	52,00	=	175,50
			TOTAL ITEM 4.3								TOTAL	=	175,50
4.4	COMP. PRÓPRIA	008	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE - REV 01. REF.: ORSE - 29	M2	175,50								
			GRADES		1,35	X			2,50	X	52,00	=	175,50
			TOTAL ITEM 4.4								TOTAL	=	175,50
4.5	COMP. PRÓPRIA	009	REMOÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO 01 DEMÃO DE REMOVEDOR DE TINTA, MARCA CORAL OU SIMILAR. REF.: ORSE - 3967	M2	48,45								
			30% DAS ÁREAS INTERNAS INTERNAS		161,50	X			30%			=	48,45
			TOTAL ITEM 4.5								TOTAL	=	48,45
4.6	COMP. PRÓPRIA	010	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO). REF.: ORSE - 7725	M2	40,38								
			25% DAS ÁREAS INTERNAS		161,50	X			25%			=	40,38
			TOTAL ITEM 4.6								TOTAL	=	40,38
4.7	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,30								
			20% DAS ÁREAS INTERNAS		161,50	X			20%			=	32,30
			TOTAL ITEM 4.7								TOTAL	=	32,30