

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PEDRO DE ALBUQUERQUE COM EXECUÇÃO DE NOVAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL: SEDE DE RIO FORMOSO-PE

RECURSOS : PRÓPRIOS

DATA : JANEIRO/2025

BDI 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	570,38	3.422,28
			SUB-TOTAL				3.422,28
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	129,95	10.396,00
2.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	39,24	12.556,80
			SUB-TOTAL				22.952,80
3.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	250,00	26,11	6.527,50
3.2	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m²	50,00	23,37	1.168,50
3.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	m²	50,00	5,69	284,50
			SUB-TOTAL				7.980,50
4.0			PONTOS ELÉTRICOS				
4.1	COMPOSIÇÃO	1	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLEMENTAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	99,58	6.970,60
4.2	COMPOSIÇÃO	2	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	53,00	206,45	10.941,85
4.3	COMPOSIÇÃO	3	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO 2,5MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO-PARA AR CONDICIONADO	UND	35,00	167,23	5.853,05
4.4	COMPOSIÇÃO	4	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) 2 MÓDULOS EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	104,00	166,15	17.279,60
			SUB-TOTAL				41.045,10
5.0			QUADROS E DISJUNTORES				
5.1	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m²	1,00	987,47	987,47
5.2	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m²	2,00	647,99	1.295,98
5.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m²	48,00	20,00	960,00
5.4	COMPOSIÇÃO	5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-20A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	254,08	2.794,88
5.5	COMPOSIÇÃO	7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	127,98	255,96
5.6	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1006,61	1.006,61
5.7	COMPOSIÇÃO	6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1169,88	1.169,88
			SUB-TOTAL				8.470,78
6.0			CABEAMENTO				
6.1	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m²	125,00	127,76	15.970,00
6.2	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m²	50,00	68,35	3.417,50
6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000,00	5,28	5.280,00
			SUB-TOTAL				24.667,50
7.0			LUMINÁRIAS				
7.1	COMPOSIÇÃO	8	Luminária de Sobrepor 20X 20 quadrada - 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	76,90	8.305,20
7.2	COMPOSIÇÃO	9	Luminária de Sobrepor 40X 40 quadrada - 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	223,84	3.357,60
			SUB-TOTAL				11.662,80
8.0			SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 150,0 KVA				
8.1	COTAÇÃO		PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO DE SUBESTAÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO ADMINISTRATIVO COM APROVAÇÃO JUNTO A CELPE	UNID.	1,00	14942,40	14.942,40
8.2	COMPOSIÇÃO	10	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 600 DAN, TIPO B - CONFORME PROJETOS	UND	1,00	7843,59	7.843,59
8.3	SINAPI	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1235,11	1.235,11
8.4	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	30962,86	30.962,86

8.5	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	430,09	860,18
8.6	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	32,00	124,07	3.970,24
8.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	37,44	1.048,32
8.8	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	23,51	188,08
8.9	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	UN	4,00	38,10	152,40
8.10	ORSE	2840	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	12,00	75,14	901,68
8.11	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	51,41	205,64
8.12	COTAÇÃO		CAIXA MOLDADA F4 SOB ENCOMENDA TIPO CELPE- UND	UN	1,00	6821,21	6.821,21
8.13	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	987,47	987,47
8.14	COMPOSIÇÃO	11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS) (ESPESSURA 19 CM), JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8	m²	3,20	157,24	503,17
8.15	SINAPI	87879	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	6,40	4,94	31,62
8.16	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	6,40	48,33	309,31
			SUB-TOTAL				70.963,28
9.0			FORROS PARA PASSAGEM DAS INSTALAÇÕES				
9.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	253,32	2,08	526,91
9.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1260,21	50,48	63.615,40
9.3	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1028,42	3,24	3.332,08
9.4	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1260,21	33,45	42.154,02
9.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1260,21	18,06	22.759,39
			SUB-TOTAL				132.387,80
10.0			ESQUADRIA				
10.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,43	60,01	565,89
10.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	45,68	830,78	37.950,03
			SUB-TOTAL				38.515,92
			TOTAL GERAL				362.068,76

BDI ADOTADO DE 24,52%

FONTE: TABELA DO SINAPI REFERENCIAL DESONERADO 12/2024 E ORSE 11/2024

OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NO SINAPI PERNAMBUCO

PARA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA DESONERADO(HORISTA=84,35%)