

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 05/2026, SINAPI/SC 03/2026, Composição Própria 03/2026, Cotação 12/2025, Composição Própria 04/2026, Cotação 04/2026, Cotação 03/2026, Composição Própria 01/2026, Composição Própria 02/2026, SICRO/SC 01/2026, Cotação 01/2026, SINAPI/SC 02/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Pedro Lucas Cardoso Conceição - CREA 223181-6
ART:	10482543-5

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							17.510,84
1.1	Administração de obra - readequação elétrica eef paquetá - segundo o acórdão tcu nº 2622/2013	C.P. 422605248174 - Composição Própria 05/2026	UN	1,00	14.326,14	22,23	17.510,84	17.510,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.036,15
2.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 03/2026	M2	2,88	432,00	22,23	528,03	1.520,73
2.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10776 - SINAPI/SC 03/2026	MES	6,00	725,58	22,23	886,88	5.321,28
2.3	Mobilização, desmobilização, carga, manobra e descarga de container padrão 20'(peso de tara de 3000kg) com acessórios para a instalação, distancia até 100 km.rbr-sir-pmb	C.P. 422201127064 - Composição Própria 03/2026	UN	2,00	935,82	22,23	1.143,85	2.287,70

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.4	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias - orse/se - 10390	422402167115 - Cotação 12/2025	MÊS	6,00	669,02	22,23	817,74	4.906,44
3	REMOÇÕES							33.299,95
3.1	Remoção de instalações elétricas existentes, sem reaproveitamento, incluindo desmontagem, retirada, acondicionamento, transporte interno e descarte de materiais.	C.P. 422605248149 - Composição Própria 04/2026	M²	3.163,43	8,00	22,23	9,78	30.938,35
3.2	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte - ref orse 13197	C.P. 422605248171 - Composição Própria 04/2026	UN	3,00	644,03	22,23	787,20	2.361,60
4	ACABAMENTOS							4.181,20
4.1	Placa cega para caixa de PVC 4" x 2", para tomadas e interruptores - fornecimento e instalação - ref orse 12984	C.P. 422605248167 - Composição Própria 04/2026	UN	380,00	5,09	22,23	6,22	2.363,60
4.2	Placa cega para caixa de PVC 4"x 4", p/eletroduto - fornecimento e instalação - ref 08998/orse	C.P. 422605248169 - Composição Própria 04/2026	UN	320,00	4,65	22,23	5,68	1.817,60
5	ENTRADA DE ENERGIA							31.788,78
5.1	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m - fornecimento e instalação - 09510/orse	422605248079 - Cotação 04/2026	un	3,00	526,34	22,23	643,35	1.930,05
5.2	Curva 90 de ferro galvanizado de 4" - fornecimento e instalação - ref 00922/orse	422605248080 - Cotação 04/2026	un	1,00	646,93	22,23	790,74	790,74
5.3	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio DN 4" - fornecimento e instalacao - ref SINAPI 93024	C.P. 422605248193 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	103,18	22,23	126,12	126,12
5.4	Luva de ferro galvanizado de 4" - fornecimento e instalação - ref 00942/orse	422605248082 - Cotação 03/2026	un	2,00	179,53	22,23	219,44	438,88
5.5	Fita em aço inox 3/4" - fornecimento e instalação - ref orse 10764	C.P. 422605248111 - Composição Própria 04/2026	M	8,00	10,89	22,23	13,31	106,48

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.6	Fecho para fita em aço inox 3/4" - fornecimento e instalação - ref orse 10764	C.P. 422605248112 - Composição Própria 04/2026	M	8,00	8,54	22,23	10,44	83,52
5.7	Plaqueta de identificação da unidade consumidora em acrílico amarela com caracteres pretos em baixo relevo dim. 30x10cm - fornecimento e instalação	C.P. 422605248130 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	17,24	22,23	21,07	21,07
5.8	Fornecimento e instalação de caixa de passagem elétrica em tijolo macico com tampa em ferro fundido, fundo em brita, escavação e reaterro manual, argamassa manual e medidas interna 41x65x80 - padrão celesc.rbr-sie-pmb.	C.P. 422605248114 - Composição Própria 04/2026	UN	2,00	1.409,11	22,23	1.722,36	3.444,72
5.9	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97670 - SINAPI/SC 03/2026	M	5,00	24,22	22,23	29,60	148,00
5.10	Sinalização com fita de advertência de rede elétrica - fornecimento e instalação	C.P. 422309153034 - Composição Própria 01/2026	M	8,00	2,29	22,23	2,80	22,40
5.11	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	96985 - SINAPI/SC 03/2026	UN	4,00	79,50	22,23	97,17	388,68
5.12	Conector para haste de aterramento 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	C.P. 422305148164 - Composição Própria 04/2026	UN	4,00	9,43	22,23	11,53	46,12
5.13	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao - ref SINAPI 72254	C.P. 422605248121 - Composição Própria 04/2026	M	10,00	86,75	22,23	106,03	1.060,30
5.14	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	101561 - SINAPI/SC 03/2026	M	5,00	19,04	22,23	23,27	116,35
5.15	Fornecimento e instalação de quadro de medidor de demanda tipo mee, em alumínio, 550x680x250 mm, padrão celesc	C.P. 422605248202 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	1.241,48	22,23	1.517,46	1.517,46
5.16	Disjuntor termomagnético tripolar 175 a com caixa moldada 20 kA - fornecimento e instalação - ref orse 9689	C.P. 422605248124 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	492,45	22,23	601,92	601,92
5.17	Disjuntor tripolar DIN 63a - fornecimento e instalação. af_07/2025	106020 - SINAPI/SC 03/2026	UN	2,00	116,61	22,23	142,53	285,06
5.18	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC) - fornecimento e instalação.	C.P. 422208139514 - Composição Própria 01/2026	UN	3,00	119,63	22,23	146,22	438,66

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.19	Terminal à compressão em cobre estanhado - para cabo 50mm2 - conforme projeto - fornecimento e instalacao	C.P. 422208139359 - Composição Própria 02/2026	UN	3,00	108,39	22,23	132,49	397,47
5.20	Conector perfurante, para redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação - ref SINAPI 101550	C.P. 422604246803 - Composição Própria 03/2026	UN	4,00	23,14	22,23	28,28	113,12
5.21	Cabo de cobre rígido isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, classe 2, para rede aérea de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação - ref SINAPI 92990	C.P. 422605248127 - Composição Própria 04/2026	M	100,00	116,77	22,23	142,73	14.273,00
5.22	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação - ref SINAPI 92987	C.P. 422608255469 - Composição Própria 03/2026	M	20,00	61,86	22,23	75,61	1.512,20
5.23	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	101565 - SINAPI/SC 03/2026	M	8,00	85,88	22,23	104,97	839,76
5.24	Terminal de compressão pino maciço 95mm tcm - fornecimento e instalação - ref SINAPI 72265	C.P. 422605248191 - Composição Própria 04/2026	UN	10,00	61,06	22,23	74,63	746,30
5.25	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91872 - SINAPI/SC 03/2026	M	2,00	22,87	22,23	27,95	55,90
5.26	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91917 - SINAPI/SC 03/2026	UN	1,00	28,35	22,23	34,65	34,65
5.27	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	104790 - SINAPI/SC 03/2026	M3	0,05	127,38	22,23	155,70	7,78
5.28	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	4805749 - SICRO/SC 01/2026	m³	0,38	87,15	22,23	106,52	40,48
5.29	Reaterro e compactação com soquete vibratório	4815671 - SICRO/SC 01/2026	m³	0,15	21,01	22,23	25,68	3,85
5.30	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	95241 - SINAPI/SC 03/2026	M2	0,04	45,64	22,23	55,79	2,23
5.31	Execução de muro em base de concreto, espessura acabada de 24cm, com revestimento argamassado, impermeabilizado e pintura final	C.P. 422604246796 - Composição Própria 03/2026	m²	2,60	646,02	22,23	789,63	2.053,04

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.32	Chumbamento de quadro elétrico de embutir - ref orse 11130	C.P. 422605248138 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	81,66	22,23	99,81	99,81
5.33	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104780 - SINAPI/SC 03/2026	M	1,20	8,30	22,23	10,15	12,18
5.34	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros maiores ou iguais a 75 mm e menores que 100 mm - ref SINAPI 104780	C.P. 422605248147 - Composição Própria 04/2026	M	1,20	20,78	22,23	25,40	30,48
6	QUADROS DE COMANDO							12.611,85
6.1	Quadro de comando geral - qdg, 80x60x20cm, sobrepor, com barramento trifásico, barramento terra e neutro, disjuntores, fornecimento, instalacao e fixação, sem cabiamento - ref SINAPI 74131/7	C.P. 422605247808 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	2.636,54	22,23	3.222,64	3.222,64
6.2	Quadro de comando quadro meio - qd02, 60x50x20cm, sobrepor, com barramento trifásico, barramento trifásico tipo pente, barramento terra e neutro, disjuntores, fornecimento, instalacao e fixação, sem cabiamento - ref SINAPI 74131/6	C.P. 422605247829 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	1.902,29	22,23	2.325,17	2.325,17
6.3	Quadro de comando quadro fundos - qd03, 60x50x20cm, sobrepor, com barramento trifásico, barramento trifásico tipo pente, barramento terra e neutro, disjuntores, fornecimento, instalacao e fixação, sem cabiamento - ref SINAPI 74131/6	C.P. 422605247838 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	1.595,66	22,23	1.950,38	1.950,38
6.4	Quadro de comando 1° andar - qd04, 50x50x20cm, sobrepor, com barramento trifásico, barramento terra e neutro, disjuntores, fornecimento, instalacao e fixação, sem cabiamento - ref SINAPI 74131/6	C.P. 422605247853 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	1.561,15	22,23	1.908,19	1.908,19
6.5	Quadro de comando 1° andar - qd05, 50x50x20cm, sobrepor, com barramento trifásico, barramento terra e neutro, disjuntores, fornecimento, instalacao e fixação, sem cabiamento - ref SINAPI 74131/6	C.P. 422605247861 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	1.407,87	22,23	1.720,84	1.720,84
6.6	Quadro de comando quadra esportiva - qdq, 40x40x20cm, sobrepor, com barramento trifásico tipo pente, barramento terra e neutro, disjuntores, fornecimento, instalacao e fixação, sem cabiamento - ref SINAPI 74131/5	C.P. 422605247862 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	1.214,62	22,23	1.484,63	1.484,63
7	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS							204.999,49
7.1	ELETRODUTOS							107.820,31
7.1.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91834 - SINAPI/SC 03/2026	M	28,20	20,14	22,23	24,62	694,28

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.1.2	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97667 - SINAPI/SC 03/2026	M	43,60	9,08	22,23	11,10	483,96
7.1.3	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97670 - SINAPI/SC 03/2026	M	5,00	24,22	22,23	29,60	148,00
7.1.4	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros maiores ou iguais a 75 mm e menores que 100 mm - ref SINAPI 104780	C.P. 422605248147 - Composição Própria 04/2026	M	2,50	20,78	22,23	25,40	63,50
7.1.5	Demolição manual de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento e empilhamento, exclusive demolição de contrapiso, transporte e retirada do material demolido	422605248155 - Cotação 01/2026	M²	1,92	20,39	22,23	24,92	47,85
7.1.6	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	104790 - SINAPI/SC 03/2026	M3	0,36	127,38	22,23	155,70	56,05
7.1.7	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	4805749 - SICRO/SC 01/2026	m³	2,78	87,15	22,23	106,52	296,13
7.1.8	Reaterro e compactação com soquete vibratório	4815671 - SICRO/SC 01/2026	m³	2,63	21,01	22,23	25,68	67,54
7.1.9	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros maiores ou iguais que 75 mm e menores que 100 mm - ref SINAPI 104766	C.P. 422605248156 - Composição Própria 04/2026	M	2,50	59,05	22,23	72,18	180,45
7.1.10	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024	95240 - SINAPI/SC 03/2026	M2	2,72	23,78	22,23	29,07	79,07
7.1.11	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	87261 - SINAPI/SC 03/2026	M2	1,92	134,79	22,23	164,75	316,32
7.1.12	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 03/2026	M2	0,25	4,38	22,23	5,35	1,34
7.1.13	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 03/2026	M2	0,25	14,04	22,23	17,16	4,29
7.1.14	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91873 - SINAPI/SC 03/2026	M	5,50	27,16	22,23	33,20	182,60

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.1.15	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91886 - SINAPI/SC 03/2026	UN	1,00	20,66	22,23	25,25	25,25
7.1.16	Eletroduto rígido, PVC, DN 32 mm (1"), liso, aparente, cinza - fornecimento e instalação - ref SINAPI 95728	C.P. 422605247916 - Composição Própria 04/2026	M	1.780,80	43,95	22,23	53,72	95.664,58
7.1.17	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, liso, DN 32 mm (1"), encaixe, aparente - fornecimento e instalação - ref SINAPI 95741	C.P. 422605247964 - Composição Própria 04/2026	un	59,00	26,49	22,23	32,38	1.910,42
7.1.18	Luva para eletroduto, PVC, liso, DN 32 mm (1"), encaixe, aparente - fornecimento e instalação - ref SINAPI 95741	C.P. 422605247966 - Composição Própria 04/2026	un	92,00	22,78	22,23	27,84	2.561,28
7.1.19	Joelho para eletroduto, PVC, liso, DN 32 mm (1"), encaixe, aparente - fornecimento e instalação - ref SINAPI 95741	C.P. 422605247969 - Composição Própria 04/2026	un	26,00	25,06	22,23	30,63	796,38
7.1.20	Saída horizontal para eletrodutos 1" - fornecimento e instalação - ref SINAPI 97251	C.P. 422605247971 - Composição Própria 04/2026	UN	86,00	28,77	22,23	35,17	3.024,62
7.1.21	Saída dupla para eletrodutos 1" - fornecimento e instalação - ref SINAPI 97251	C.P. 422605247975 - Composição Própria 04/2026	UN	10,00	29,16	22,23	35,64	356,40
7.1.22	Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações elétricas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104774 - SINAPI/SC 03/2026	UN	100,00	3,40	22,23	4,16	416,00
7.1.23	Furo mecanizado em concreto, com perfuratriz, para instalações elétricas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	104776 - SINAPI/SC 03/2026	UN	40,00	9,08	22,23	11,10	444,00
7.2	CONDULETES							48.504,06
7.2.1	Condulete de PVC, 5 entradas, para eletroduto de PVC rígido liso, DN 32 mm (1"), encaixe, aparente - fornecimento e instalação - ref SINAPI 104400	C.P. 422605247977 - Composição Própria 04/2026	UN	637,00	32,20	22,23	39,36	25.072,32
7.2.2	Pulsador de campainha 10A para condulete, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 91987	C.P. 422605248004 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	45,93	22,23	56,14	56,14
7.2.3	Tomada hexagonal 2p+t 20A para condulete, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 91993	C.P. 422605248007 - Composição Própria 04/2026	UN	33,00	59,16	22,23	72,31	2.386,23

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.2.4	Tomada hexagonal 2p+t 10A para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 91996	C.P. 422605248008 - Composição Própria 04/2026	UN	172,00	43,03	22,23	52,60	9.047,20
7.2.5	Tamap cega para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 10909/orse	C.P. 422605248015 - Composição Própria 04/2026	UN	335,00	12,00	22,23	14,67	4.914,45
7.2.6	Interruptor simples 2 teclas para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 91959	C.P. 422605248016 - Composição Própria 04/2026	UN	4,00	63,43	22,23	77,53	310,12
7.2.7	Interruptor simples + tomada hexagonal 2p+t 10A para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 92023	C.P. 422605248010 - Composição Própria 04/2026	UN	27,00	70,02	22,23	85,59	2.310,93
7.2.8	Interruptor simples + interruptor paralelo para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 91957	C.P. 422605248009 - Composição Própria 04/2026	UN	1,00	65,63	22,23	80,22	80,22
7.2.9	Interruptor simples para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 91953	C.P. 422605248011 - Composição Própria 04/2026	UN	25,00	36,17	22,23	44,21	1.105,25
7.2.10	Interruptor paralelo para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 91955	C.P. 422605248012 - Composição Própria 04/2026	UN	5,00	45,03	22,23	55,04	275,20
7.2.11	Tomada hexagonal dupla 2p+t 10A para condutele, módulo + tampa - fornecimento e instalação - ref SINAPI 92004	C.P. 422605248014 - Composição Própria 04/2026	UN	30,00	80,34	22,23	98,20	2.946,00
7.3	ELETROCALHAS							48.675,12
7.3.1	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 100mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação. af_04/2023	97238 - SINAPI/SC 02/2026	M	29,20	122,55	22,23	149,79	4.373,87
7.3.2	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação. af_04/2023	97236 - SINAPI/SC 02/2026	M	256,60	114,61	22,23	140,09	35.947,09
7.3.3	Tê horizontal 90°, para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 50mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023	97313 - SINAPI/SC 02/2026	UN	5,00	148,90	22,23	182,00	910,00
7.3.4	Curva horizontal 90° para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 50mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023	97274 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	101,38	22,23	123,92	743,52

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.3.5	Curva horizontal 90° para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 100mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023	97278 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	114,48	22,23	139,93	279,86
7.3.6	Cotovelo reto 90° para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura de 50mm e altura de 50mm - fornecimento e instalação. af_04/2023	97276 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	98,90	22,23	120,89	241,78
7.3.7	Suporte mão francesa 200 mm- fornecimento e instalação - ref 11299/orse	C.P. 422605247932 - Composição Própria 04/2026	UN	178,00	23,62	22,23	28,87	5.138,86
7.3.8	Flange para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 100mm e altura 50mm - fornecimento e instalação - ref SINAPI 97251	C.P. 422605247945 - Composição Própria 04/2026	UN	3,00	69,20	22,23	84,58	253,74
7.3.9	Flange para eletrocalha, lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm - fornecimento e instalação - ref SINAPI 97251	C.P. 422605247947 - Composição Própria 04/2026	UN	10,00	64,34	22,23	78,64	786,40
8	CAIXAS DE PASSAGEM							1.058,20
8.1	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	C.P. 422605248026 - Composição Própria 05/2026	un	5,00	15,37	22,23	18,79	93,95
8.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 03/2026	UN	5,00	157,78	22,23	192,85	964,25
9	CABOS							107.360,27
9.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 03/2026	M	4.503,30	3,86	22,23	4,72	21.255,58
9.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 03/2026	M	6.416,10	5,53	22,23	6,76	43.372,84
9.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 03/2026	M	915,40	8,43	22,23	10,30	9.428,62
9.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 03/2026	M	145,80	11,71	22,23	14,31	2.086,40

OBRA:	465 - APOIO FINANCEIRO NA ÁREA DA EDUCAÇÃO - READEQUAÇÃO ELÉTRICA EEF PAQUETÁ							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91933 - SINAPI/SC 03/2026	M	558,00	20,01	22,23	24,46	13.648,68
9.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91935 - SINAPI/SC 03/2026	M	149,70	31,32	22,23	38,28	5.730,52
9.7	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação - ref SINAPI 101562	C.P. 422605247877 - Composição Própria 03/2026	M	200,80	29,47	22,23	36,02	7.232,82
9.8	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92988 - SINAPI/SC 03/2026	M	7,00	66,16	22,23	80,87	566,09
9.9	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	92992 - SINAPI/SC 03/2026	M	28,00	118,01	22,23	144,24	4.038,72
10	ILUMINAÇÃO							18.927,39
10.1	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W com base - fornecimento e instalação - ref SINAPI 101632	C.P. 422604246804 - Composição Própria 03/2026	UN	3,00	48,74	22,23	59,57	178,71
10.2	Luminária refletor LED 200 W - fornecimento e instalação - ref SINAPI 105921	C.P. 422605247888 - Composição Própria 04/2026	UN	14,00	135,37	22,23	165,46	2.316,44
10.3	Lâmpada LED bulbo 60 W com soquete e27 - fornecimento e instalação - ref SINAPI 97610	C.P. 422605247890 - Composição Própria 04/2026	UN	263,00	51,12	22,23	62,48	16.432,24
11	AS-BUILT							9.680,10
11.1	As built de projeto com responsabilidade da área de engenharia elétrica - lay-out existente com levantamento e desenho técnico (atualização da c.p. 422410174981.rbr-sie-pmb)	C.P. 422410175564 - Composição Própria 03/2026	M²	3.163,43	2,50	22,23	3,06	9.680,10
							TOTAL	455.454,22