



Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba

Avenida Princesa Isabel, 201 - Bairro Centro - CEP 58020-911 - João Pessoa - PB

Despacho nº 2260647/2025 - SAD

Processo: 0007029-63.2025.6.15.8000

Interessado: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, COORDENADORIA DE SERVIÇOS GERAIS

Destinatário(s): @destinatarios_quebra_linha@

À ASPRE,

Cuida-se da solicitação da contratação, por meio de dispensa de licitação, com fulcro no art. 75, I da Lei 14.1333/2021, de empresa para prestação de serviços comuns de engenharia referente à implementação da 1ª Etapa da Obra para cobertura e fechamento da área de pergolado existente no Anexo I deste Regional, localizado no Bairro do Distrito Industrial, nesta Capital, com vistas à utilização do espaço como ambiente de depósito de bens e/ou arquivo de documentos deste Tribunal, conforme especificado no termo de referência 2255526 e nos projetos 2194209, 2194215 e 2194220 que foi devidamente aprovado 2257835 e ratificado 2260005.

O valor estimado para a contratação foi de **R\$ 125.443,62**.

Os autos foram instruídos com:

- Estudos preliminares 2255381;
- Planilha orçamentária 2257123;
- ART do projeto - 2257686;
- Aprovação do projeto - 2257829;
- Especificações Técnicas 2259702;

- Demais peças para instrução da contratação: 2257130, 2257141, 2257147, 2257160, 2257606, 2257616, 2257620; 2257808

A SOF encontra-se emitindo o pré-empenho, que será juntado oportunamente.

Isto posto, encaminho os autos solicitando autorização para realização de dispensa eletrônica, em virtude do valor, com fulcro no art. 75, I da Lei 14.1333/2021.

ALESSANDRA MOTA DE MENEZES
SECRETÁRIO(A) DE ADMINISTRAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por ALESSANDRA MOTA DE MENEZES em 05/12/2025, às 13:15, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=2260647&crc=95D32293, informando, caso não preenchido, o código verificador **2260647** e o código CRC **95D32293**.



Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba
Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Serviços Gerais
Seção de Engenharia e Arquitetura

Obra: Ampliação Anexo TRE-PB
João Pessoa, 25/11/2025
Orçamento: Planilha sintética
Preço total da obra:

R\$ 438.390,32

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1.1	SEARQ_ADM_LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	14.342,88	14.342,88
Subtotal nº 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14.342,88

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
2.1	SEARQ_ART	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - DE EXECUÇÃO DA OBRA	UND	1,00	254,59	254,59
2.2	SEARQ_MOB	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1.082,93	1.082,93
2.3	SEARQ_PGR	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (NR-18) COM ART.	UND	1,00	1.677,81	1.677,81
2.4	SEARQ_PGRCC	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC COM ART.	UND	1,00	1.312,92	1.312,92
2.5	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	3,00	462,65	1.387,95
2.6	SEARQ_SINAPI_1...	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	30,00	19,80	594,00
2.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24,00	16,48	395,52
Subtotal nº 2 SERVIÇOS PRELIMINARES						6.705,72

3 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.1	SEARQ_ORSE_7989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	40,40	13,26	535,70
Subtotal nº 3 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA						535,70

4 PISO E PAVIMENTAÇÃO

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
4.1	SEARQ_SINAPI_1...	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	364,00	114,71	41.754,44
4.2	SEARQ_SICRO_3...	CORTE LINEAR EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO - JUNTAS SECAS	M	81,80	4,71	385,28
Subtotal nº 4 PISO E PAVIMENTAÇÃO						42.139,72

5 PAREDES E PAINÉIS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
5.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	19,39	496,53	9.627,72
5.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	80,80	67,64	5.465,31
5.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	275,45	86,69	23.878,76
5.4	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	80,80	39,69	3.206,95
5.5	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	41,76	146,32	6.110,32
5.6	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,80	59,32	344,06
5.7	SEARQ_ORSE_9571	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M²	41,76	189,71	7.922,29
Subtotal nº 5 PAREDES E PAINÉIS						56.555,41

6 REVESTIMENTOS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
6.1	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	275,45	4,11	1.132,10
6.2	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	275,45	31,08	8.560,99
6.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	275,45	6,27	1.727,07
6.4	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	275,45	37,37	10.293,57
Subtotal nº 6 REVESTIMENTOS						21.713,73

7 ESQUADRIAS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
7.1	SEARQ_ORSE_10...	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	M²	14,55	539,21	7.845,51
Subtotal nº 7 ESQUADRIAS						7.845,51

8 COBERTA

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	506,71	46,11	23.364,40
8.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	506,71	63,75	32.302,76
8.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,40	106,24	3.654,66
Subtotal nº 8 COBERTA						59.321,82

9 FORRO

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
9.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	358,20	73,46	26.313,37
Subtotal nº 9 FORRO						26.313,37

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
10.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,00	53,66	214,64
10.2	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	15,38	46,14
10.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,11	10,73	1.696,52
10.4	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	30,00	10,98	329,40
10.5	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	14,00	11,93	167,02
10.6	SEARQ_ORSE_8...	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND	156,00	6,12	954,72
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	931,34	4,61	4.293,48
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	591,34	10,13	5.990,27
10.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	55,17	55,17

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
10.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	23,00	40,55	932,65
10.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 100 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	21,00	107,34	2.254,14
10.12	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	24,00	19,33	463,92
10.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	21,00	13,64	286,44
10.14	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	80,00	125,50	10.040,00
10.15	SEARQ_ORSE_...	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)	UND	90,00	12,90	1.161,00
10.16	97274	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND	3,00	100,63	301,89
10.17	97313	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND	3,00	149,19	447,57
10.18	SEARQ_ORSE_...	CURVA VERTICAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	3,00	63,92	191,76

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
10.19	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	63,00	33,15	2.088,45
10.20	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	40,00	27,81	1.112,40
10.21	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	66,43	664,30
10.22	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	3,00	44,35	133,05
10.23	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	3,00	127,68	383,04
10.24	SEARQ_ORSE_...	Massa 3M para calafetação (fornecimento)	KG	0,50	32,66	16,33
10.25	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	3,00	19,90	59,70
10.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	5,00	10,19	50,95
10.27	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	9,00	11,00	99,00
10.28	SEARQ_SINAPI...	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	194,06	194,06

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
10.29	SEARQ_ORSE_...	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	2,97	14,85
10.30	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	513,85	513,85
Subtotal nº 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.156,71

11 COMBATE A INCENDIO

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
11.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	12,00	17,19	206,28
11.2	SEARQ_ORSE_1...	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UND	6,00	16,98	101,88
11.3	SEARQ_ORSE_1...	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRA, *20 x 20* CM, EM PVC, *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	8,00	27,06	216,48
11.4	SEARQ_ORSE_1...	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	UND	1,00	18,34	18,34
11.5	SEARQ_PLACA	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	UND	1,00	14,93	14,93
11.6	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E VERMELHA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	3,00	75,77	227,31
11.7	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	5,00	379,69	1.898,45
11.8	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	1,00	922,00	922,00
Subtotal nº 11 COMBATE A INCENDIO						3.605,67

12 CLIMATIZAÇÃO

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
12.1	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	9,00	7.533,91	67.805,19
12.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	27,00	44,24	1.194,48
12.3	106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	27,00	120,79	3.261,33
12.4	SEARQ_ORSE_1...	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	17,08	461,16
12.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	50,00	15,55	777,50
12.6	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00	6,38	401,94
12.7	SEARQ_ORSE_6...	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT"	UND	9,00	78,83	709,47
Subtotal nº 12 CLIMATIZAÇÃO						74.611,07

13 PINTURA

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	17,12	3,66	62,66
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	17,12	15,57	266,56
13.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	17,12	12,21	209,04
Subtotal nº 13 PINTURA						538,26

14 SERVIÇOS FINAIS

Núm.	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
14.1	SEARQ_ORSE_2...	LIMPEZA GERAL	M²	506,71	2,64	1.337,71
14.2	SEARQ_ORSE_1...	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 6 M³ (LOCAL: JOÃO PESSOA)	UND	1,00	420,00	420,00
14.3	SEARQ_DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	469,10	469,10
Subtotal nº 14 SERVIÇOS FINAIS						2.226,81

Custo total da obra	R\$ 351.612,38
BDI: 24,68 %	R\$ 86.777,94
Preço total da obra	R\$ 438.390,32



Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba
Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Serviços Gerais
Seção de Engenharia e Arquitetura

Serviço: Ampliação Anexo TRE-PB
João Pessoa, 25/11/2025
Composições de custos

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
1.1	SEARQ_ADM_LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND			
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	121,63	6.081,50
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.130,69	8.261,38
						<u>14.342,88</u>

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
2.1	SEARQ_ART ART_EXEC	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - DE EXECUÇÃO DA OBRA Taxa de ART de execução	UND und	1	254,59	254,59
						254,59
2.2	SEARQ_MOB 5824	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	UND CHP	4	201,52	806,08
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5	52,85	132,13
	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	2	72,36	144,72
						1.082,93
2.3	SEARQ_PGR 90778 ART_PGR	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (NR-18) COM ART. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Taxa de ART do PGR	UND H und	13 1	121,63 96,62	1.581,19 96,62
						1.677,81
2.4	SEARQ_PGRCC 90778 ART_PGRCC	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC COM ART. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Taxa de ART do PGRCC	UND H und	10 1	121,63 96,62	1.216,30 96,62
						1.312,92
2.5	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²			
	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,97	19,15
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	40,63	0,46
	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	21,77	0,29
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	24,23	9,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	19,63	21,96
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	23,49	11,75
						462,65

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
2.6	SEARQ_SINAPI_10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES			
	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1	19,80	19,80
						19,80
2.7	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M			
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,38	9,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,63	1,96
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,402	12,01	4,83
						16,48

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
3.1	SEARQ_ORSE_7989	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,64	1,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	19,63	11,78
						13,26

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
4.1	SEARQ_SINAPI_101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²			
	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007	10,11	0,07
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	19,63	0,91
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	24,64	2,76
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	525,00	42,74
	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4	11,06	44,24
	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	22,18	23,99
						114,71
4.2	SEARQ_SICRO_3807750	CORTE LINEAR EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO - JUNTAS SECAS	M			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,63	3,93
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01542	0,65	0,01
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02313	9,89	0,23
	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,002	270,21	0,54
						4,71

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
5.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - M³ AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022				
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412	671,11	296,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021	19,63	60,89
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158	24,64	54,60
	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086	93,50	84,95
						496,53
5.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M			
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,234	8,83	10,90
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,028	854,78	23,93
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	19,63	2,91
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	24,64	7,27
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	557,94	1,06
	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	4,04	21,57
						67,64
5.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²			
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	579,90	5,28
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	24,64	39,67
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	19,63	15,80
	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	0,88	24,91
	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	41,93	0,21
	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,96	0,82
						86,69

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
5.4	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M			
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,234	8,83	10,90
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,011	854,78	9,40
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	19,63	1,85
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	24,64	4,63
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013	557,94	0,73
	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	2,28	12,18
						39,69
5.5	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²			
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,023	565,37	13,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	19,63	21,79
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	24,64	54,70
	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29	2,44	56,83
						146,32
5.6	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M			
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,032	479,09	15,33
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	8,68	6,86
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,104	154,55	16,07
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	19,63	4,93
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	24,64	12,34
	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	11,76	2,39
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009	8,64	0,08
						59,32

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
5.7	SEARQ_ORSE_9571	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M²			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,23	19,38
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,21	16,17
	SEARQ_INS_ORSE_125	Tela mosquitoero galvanizada, malha 14, fio 30	M2	1,05	146,82	154,16
	92					
						189,71

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM M² COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	522,63	1,93
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	24,64	1,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	19,63	0,50
						4,11
6.2	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953	19,63	3,83
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906	24,64	9,62
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	579,90	17,63
						31,08
6.3	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	19,63	0,91
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	24,64	3,43
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	522,63	1,93
						6,27
6.4	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			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	19,63	8,03
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,64	10,08
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	579,90	16,99
	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	14,37	2,27
						37,37

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
7.1	SEARQ_ORSE_10891	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA M² QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS				
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,64	98,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,63	78,52
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	563,58	16,91
	SEARQ_ORSE_11841	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m²	1	345,22	345,22
						539,21

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	21,20	0,20
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	22,10	0,15
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	19,63	2,08
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	19,38	4,13
	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,333	8,66	37,52
	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	289,59	2,03
						46,11
8.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²			
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	21,20	0,15
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	22,10	0,12
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	24,01	3,07
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	19,63	3,26
	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	37,16	50,43
	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	5,00	6,30
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,33	0,42
						63,75

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
8.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO	M			
		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	21,20	0,06
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	22,10	0,04
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,01	1,44
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	19,63	1,43
	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	78,60	80,88
	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	5,00	21,00
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	0,33	1,39
						106,24

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
9.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	19,63	9,39
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	19,38	9,28
	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037	27,88	1,03
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	42,67	0,52
	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,38	0,47
	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,16	1,54
	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	3,63	2,51
	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,90	4,14
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	2,05	2,51
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,547	5,45	19,33
	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	20,98	22,74
						73,46

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
10.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	24,96	18,60
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	20,80	15,50
	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3	6,52	19,56
						53,66
10.2	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	24,96	6,94
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	20,80	5,78
	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,66	2,66
						15,38
10.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	24,96	2,97
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	20,80	2,48
	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ	M	1,017	5,19	5,28
						10,73
10.4	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	24,96	5,14
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	20,80	4,28
	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,56	1,56
						10,98
10.5	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	23,93	2,42
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	19,84	2,01
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	1,80	0,06
	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,63	6,63
	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	56,66	0,45
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	50,01	0,36
						11,93

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
10.6	SEARQ_ORSE_8441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,96	2,50
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,80	2,08
	400	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	1,43	1,43
	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1	0,11	0,11
						6,12
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	24,96	0,72
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	20,80	0,60
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,21	0,03
	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,62	3,26
						4,61
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,96	1,27
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	20,80	1,06
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,21	0,03
	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,25	7,77
						10,13
10.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	45,23	45,23
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,94	9,94
						55,17
10.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,61	30,61
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	9,94	9,94
						40,55

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
10.11	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 100 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628	24,96	4,06
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050875	20,80	1,06
	SEARQ_SINAPI_38194	LAMPADA LED 100 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	99,90	99,90
	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	2,32	2,32
						107,34
10.12	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292	24,96	7,29
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292	20,80	6,07
	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	5,53	5,53
	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,22	0,44
						19,33
10.13	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	24,96	5,54
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	20,80	4,62
	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	3,48	3,48
						13,64
10.14	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M			
	97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,333	159,44	53,09
	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	52,35	52,35
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626	24,96	1,56
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626	20,80	1,30
	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,991	14,47	14,34
	44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	UN	1	2,86	2,86
						125,50

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
10.15	SEARQ_ORSE_7881	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,96	4,99
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,80	4,16
	SEARQ_ORSE_4112	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)	UN	1	3,75	3,75
						12,90
10.16	97274	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818	24,96	7,03
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818	20,80	5,86
	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	4	1,21	4,84
	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	16,8	0,55	9,24
	43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1	10,99	10,99
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8	0,47	7,90
	13348	CURVA VERTICAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	33,6	1,63	54,77
						100,63
10.17	97313	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	24,96	9,38
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758	20,80	7,82
	44036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1	16,88	16,88
	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	UN	6	1,21	7,26
	43965	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UN	25,2	0,55	13,86
	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,47	11,84
	13348	CURVA VERTICAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	50,4	1,63	82,15
						149,19

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
10.18	SEARQ_ORSE_11287	CURVA VERTICAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,96	4,99
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,80	4,16
	13348	CURVA VERTICAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	33,6	1,63	54,77
						63,92
10.19	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	19,63	2,93
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	23,93	11,35
	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1	16,86	16,86
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,67	2,01
						33,15
10.20	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			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	24,96	2,85
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	20,80	2,37
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,21	0,03
	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434	18,14	22,56
						27,81
10.21	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	24,96	0,83
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	20,80	0,69
	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	61,82	64,91
						66,43

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
10.22	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND			
	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	272,89	3,85
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	19,63	2,14
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	24,64	3,41
	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	34,95	34,95
						44,35
10.23	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	24,96	9,69
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	20,80	8,07
	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	109,92	109,92
						127,68
10.24	SEARQ_ORSE_9824 SEARQ_ORSE_7696	Massa 3M para calafetação (fornecimento) MASSA 3M PARA CALAFETAÇÃO	KG KG	1	32,66	32,66
						32,66
10.25	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	24,96	4,65
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	20,80	3,88
	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1	11,37	11,37
						19,90
10.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	24,96	0,88
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	20,80	0,74
	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,64	7,64
	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,93	0,93
						10,19

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
10.27	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	24,96	1,17
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	20,80	0,97
	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,64	7,64
	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,22	1,22
						11,00
10.28	SEARQ_SINAPI_101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	24,96	30,51
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	20,80	25,43
	SEARQ_ORSE_3702	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	1	123,00	123,00
	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	5,04	15,12
						194,06
10.29	SEARQ_ORSE_7927	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	24,96	1,00
	SEARQ_ORSE_7880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	H	0,043	2,67	0,11
	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,86	1,86
						2,97
10.30	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,657	24,96	41,36
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,657	20,80	34,47
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	705,24	10,16
	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	427,86	427,86
						513,85

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
11.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	24,96	4,41
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	20,80	1,15
	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	11,63	11,63
						17,19
11.2	SEARQ_ORSE_12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UND			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,63	3,93
	SEARQ_ORSE_13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	1	13,05	13,05
						16,98
11.3	SEARQ_ORSE_12137	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRA, *20 x 20* CM, EM PVC, *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,63	3,93
	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820	UN	1	23,13	23,13
						27,06
11.4	SEARQ_ORSE_12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5	UND			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,63	3,93
	SEARQ_ORSE_13656	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	1	14,41	14,41
						18,34
11.5	SEARQ_PLACA	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	UND			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,63	3,93
	SEARQ_PLACA_PROIB	Placa de Proibição com Sinalização Fotoluminescente Tipo Proibido Utilizar Água Para Combater o Fogo	un	1	11,00	11,00
						14,93

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
11.6	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E VERMELHA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,718	19,63	14,09
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,724	26,31	45,36
	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,19	10,86	2,06
	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,427	29,96	12,79
	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	8,81	1,41
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	0,92	0,06
						75,77
11.7	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,93	10,95
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	19,84	9,07
	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1	357,69	357,69
	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,99	1,98
						379,69
11.8	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,93	10,95
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	19,84	9,07
	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	900,00	900,00
	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,99	1,98
						922,00

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
12.1	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN			
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	24,72	107,83
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619	20,48	89,33
	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	7.243,75	7.243,75
	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	40,54
	13348	CURVA VERTICAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6	1,63	9,78
	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6	2,35	14,10
	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8	0,70	5,60
	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,88	11,28
	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6	0,40	2,40
	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	0,93	9,30
						7.533,91
12.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M			
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	24,72	1,33
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053612	20,48	1,10
	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,022727	9,18	9,39
	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	31,70	32,42
						44,24
12.3	106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M			
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080929	24,72	2,00
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080929	20,48	1,66
	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,022727	49,84	50,97
	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,022727	64,69	66,16
						120,79

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
12.4	SEARQ_ORSE_11412	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
	ORSE_INS_3162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,02	11,80	12,04
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	24,96	2,75
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,80	2,29
						17,08
12.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	23,93	6,11
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	19,84	5,06
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142	1,80	0,03
	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	4,12	4,35
						15,55
12.6	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN			
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	23,93	2,65
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	19,84	2,19
	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061	1,80	0,01
	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	56,66	0,45
	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,72	0,72
	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	50,01	0,36
						6,38
12.7	SEARQ_ORSE_650b	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT"	UND			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	24,96	17,47
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,80	14,56
	ORSE_INS_12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1	46,80	46,80
						78,83

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
13.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	19,63	0,44
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	26,31	1,75
	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	8,81	1,47
						3,66
13.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	19,63	2,36
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	26,31	9,50
	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	2,72	3,64
	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	0,92	0,07
						15,57
13.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	19,63	1,07
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	26,31	4,29
	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	29,96	6,85
						12,21

Composições de custos

Nº	Código	Descrição	Ud	Coeficiente	Custo unitário	Custo Total
14.1	SEARQ_ORSE_2450	LIMPEZA GERAL	M²			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,63	1,96
	SEARQ_ORSE_1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,005	10,82	0,05
	SEARQ_ORSE_2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,05	12,50	0,63
						2,64
14.2	SEARQ_ORSE_13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 6 M³ (LOCAL: JOÃO PESSOA)	UND			
	MERC_LOCACAO_CAC AMBA	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 6 m³ (Local: João Pessoa)	und	1	420,00	420,00
						420,00
14.3	SEARQ_DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND			
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2	201,52	403,04
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,25	52,85	66,06
						469,10



Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba
Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Serviços Gerais
Seção de Engenharia e Arquitetura

Serviço: Ampliação Anexo TRE-PB
João Pessoa, 25/11/2025
Memória de cálculo de quantitativos

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.		
1.1	Und	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
			Uds.	Parcial	Subtotal
A			1	1,00	
				1,00	1,00
				Total UND:	1,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
2.1	Und	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - DE EXECUÇÃO DA OBRA						
Total UND:								1,00
2.2	Und	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Total UND:								1,00
2.3	Und	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (NR-18) COM ART.						
Total UND:								1,00
2.4	Und	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC COM ART.						
Total UND:								1,00
2.5	M²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
			Uds.	-	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
Placa de identificação da obra					2,000	1,500	3,00	
							3,00	3,00
Total M²:								3,00
2.6	Mxmes	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)						
			Uds.	Mês	-	Altura da torre	Parcial	Subtotal
Andaimes tubulares (torre)			3	2,000		5,000	30,00	
							30,00	30,00
Total MXMES:								30,00
2.7	M	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
Considerando 3 ciclo de montagem ...			Qtd torres	Ciclos	-	-	Parcial	Subtotal
Área lateral direita			2	3,000			6,00	
Área lateral esquerda			2	3,000			6,00	
Área frontal			2	3,000			6,00	
Área posterior			2	3,000			6,00	
							24,00	24,00
Total M:								24,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
3.1	M²	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO						
			Uds.	Comprim.	Largura	-	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800	0,500		26,10	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700	0,500		11,40	
		Fechamento da face com o portão de entrada	1	5,800	0,500		2,90	
							40,40	40,40
							Total M²:	40,40

Nº	Ud	Descrição					Quantit.
4.1	M²	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020					
		Uds.	Área			Parcial	Subtotal
Piso interno	1	358,200			358,20		
					358,20		358,20
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
Rampa de acesso	1	1,000	5,800			5,80	
						5,80	5,80
						364,00	364,00
						Total M²	364,00
4.2	M	CORTE LINEAR EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO - JUNTAS SECAS					
		Uds.	Comprim.	-	-	Parcial	Subtotal
Juntas transversais	8	5,700				45,60	
Juntas longitudinais	5	5,800				29,00	
Juntas no entorno dos pilares intermediários (losango)	4	1,800				7,20	
						81,80	81,80
						Total M	81,80

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
5.1	M³	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800	0,400	0,600	12,53	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700	0,400	0,600	5,47	
		Fechamento da face com o portão de entrada	1	5,800	0,400	0,600	1,39	
							19,39	19,39
							Total M³	19,39
5.2	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024						
		CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	Uds.	Comprim.	-	-	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800			52,20	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700			22,80	
		Fechamento da face com o portão de entrada	1	5,800			5,80	
							80,80	80,80
							Total M	80,80
5.3	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
			Uds.	Comprim.	Altura	-	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800	3,200		167,04	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700	4,000		91,20	
		Fechamento da face com o portão de entrada (bonecas - portão)	1	5,800	1,000		5,80	
		Fechamento da face com o portão de entrada (vedação sobre o vão do portão)	1	0,950	3,000		2,85	
							266,89	266,89
			Uds.	Área			Parcial	Subtotal
		Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado) [A*B]	2	4,280			8,56	
							8,56	8,56
							275,45	275,45
							Total M²	275,45
5.4	M	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024						
		CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	Uds.	Comprim.	-	-	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800			52,20	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700			22,80	
		Fechamento da face com o portão de entrada	1	5,800			5,80	
							80,80	80,80

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição					Quantit.
Total M:							80,80
5.5	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
		Uds.	Comprim.	-	Altura	Parcial	Subtotal
Fechamento em cobogó		9	5,800		0,800	41,76	
						41,76	41,76
Total M²:							41,76
5.6	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024					
		Uds.	Comprim.			Parcial	Subtotal
A*B		1	5,800			5,80	
						5,80	5,80
Total M:							5,80
5.7	M²	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30					
		Uds.	Comprim.	-	Altura	Parcial	Subtotal
Colocação de tela na área dos cobogós		9	5,800		0,800	41,76	
						41,76	41,76
Total M²:							41,76

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
6.1	M²	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						
			Uds.	Comprim.	Altura	-	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800	3,200		167,04	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700	4,000		91,20	
		Fechamento da face com o portão de entrada (bonecas - portão)	1	5,800	1,000		5,80	
		Fechamento da face com o portão de entrada (vedação sobre o vão do portão)	1	0,950	3,000		2,85	
							266,89	266,89
			Uds.	Área			Parcial	Subtotal
		Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado)	2	4,280			8,56	
							8,56	8,56
							275,45	275,45
							Total M²	275,45
6.2	M2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
			Uds.	Comprim.	Altura	-	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800	3,200		167,04	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700	4,000		91,20	
		Fechamento da face com o portão de entrada (bonecas - portão)	1	5,800	1,000		5,80	
		Fechamento da face com o portão de entrada (vedação sobre o vão do portão)	1	0,950	3,000		2,85	
							266,89	266,89
			Uds.	Área			Parcial	Subtotal
		Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado)	2	4,280			8,56	
							8,56	8,56
							275,45	275,45
							Total M2	275,45
6.3	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
			Uds.	Comprim.	Altura	-	Parcial	Subtotal
		Fechamento em alvenaria das faces maiores	9	5,800	3,200		167,04	
		Fechamento em alvenaria das faces menores	4	5,700	4,000		91,20	
		Fechamento da face com o portão de entrada (bonecas - portão)	1	5,800	1,000		5,80	
		Fechamento da face com o portão de entrada (vedação sobre o vão do portão)	1	0,950	3,000		2,85	
							266,89	266,89

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição		Quantit.	
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado)		2	4,280	8,56	
				8,56	8,56
				275,45	275,45
		Total M2			275,45
6.4	M2	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			
		Uds.	Comprim.	Altura	-
Fechamento em alvenaria das faces maiores		9	5,800	3,200	167,04
Fechamento em alvenaria das faces menores		4	5,700	4,000	91,20
Fechamento da face com o portão de entrada (bonecas - portão)		1	5,800	1,000	5,80
Fechamento da face com o portão de entrada (vedação sobre o vão do portão)		1	0,950	3,000	2,85
				266,89	266,89
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado)		2	4,280	8,56	
				8,56	8,56
				275,45	275,45
		Total M2			275,45

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
7.1	M²	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS						
			Uds.	Comprim.	-	Altura	Parcial	Subtotal
Portão de entrada			1	4,850		3,000	14,55	
							14,55	14,55
							Total M²	14,55

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
8.1	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Area de cobertura	1	34,400	14,730		506,71	
							506,71	506,71
							Total M2:	506,71
8.2	M²	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Area de cobertura	1	34,400	14,730		506,71	
							506,71	506,71
							Total M²:	506,71
8.3	M	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019						
			Uds.	Comprim.			Parcial	Subtotal
		Cumeeira [A*B]	1	34,400			34,40	
							34,40	34,40
							Total M:	34,40

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.			
9.1	M2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				
			Uds.	Área	Parcial	Subtotal
		Piso [A*B]	1	358,200	358,20	
					358,20	358,20
					Total M2	358,20

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.		
10.1	Und	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		4	4,00		
			4,00		4,00
			Total UND		4,00
10.2	Und	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		3	3,00		
			3,00		3,00
			Total UND		3,00
10.3	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.	Comprim.	Parcial	Subtotal
A*B		1	158,110	158,11	
				158,11	158,11
			Total M		158,11
10.4	Und	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		30	30,00		
			30,00		30,00
			Total UND		30,00
10.5	Und	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		14	14,00		
			14,00		14,00
			Total UND		14,00
10.6	Und	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		156	156,00		
			156,00		156,00
			Total UND		156,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.		
10.7	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.	Comprim.	Parcial	Subtotal
A*B		1	931,340	931,34	
				931,34	931,34
				Total M	931,34
10.8	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.	Comprim.	Parcial	Subtotal
A*B		1	591,340	591,34	
				591,34	591,34
				Total M	591,34
10.9	Und	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.		Parcial	Subtotal
A		1		1,00	
				1,00	1,00
				Total UND	1,00
10.10	Und	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.		Parcial	Subtotal
A		23		23,00	
				23,00	23,00
				Total UND	23,00
10.11	Und	LÂMPADA COMPACTA DE LED 100 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			
		Uds.		Parcial	Subtotal
A		21		21,00	
				21,00	21,00
				Total UND	21,00
10.12	Und	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
		Uds.		Parcial	Subtotal
A		24		24,00	
				24,00	24,00
				Total UND	24,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.		
10.13	Und	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		21	21,00		
			21,00		21,00
			Total UND		21,00
10.14	M	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023			
		Uds.	Comprim.	Parcial	Subtotal
A*B		1	80,000	80,00	
				80,00	80,00
			Total M		80,00
10.15	Und	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)			
			Total UND		90,00
10.16	Und	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		3	3,00		
			3,00		3,00
			Total UND		3,00
10.17	Und	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		3	3,00		
			3,00		3,00
			Total UND		3,00
10.18	Und	CURVA VERTICAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
A		3	3,00		
			3,00		3,00
			Total UND		3,00
10.19	Und	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
			Total UND		63,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.			
10.20	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
			Uds.	Comprim.	Parcial	Subtotal
A*B			1	40,000	40,00	
					40,00	40,00
					Total M	40,00
10.21	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
			Uds.	Comprim.	Parcial	Subtotal
A*B			1	10,000	10,00	
					10,00	10,00
					Total M	10,00
10.22	Und	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				
			Uds.		Parcial	Subtotal
A			3		3,00	
					3,00	3,00
					Total UND	3,00
10.23	Und	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
			Uds.		Parcial	Subtotal
A			3		3,00	
					3,00	3,00
					Total UND	3,00
10.24	Kg	Massa 3M para calafetação (fornecimento)				
			Uds.		Parcial	Subtotal
A			0,5		0,50	
					0,50	0,50
					Total KG	0,50
10.25	Und	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
			Uds.		Parcial	Subtotal
A			3		3,00	
					3,00	3,00
					Total UND	3,00
10.26	Und	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.		
			Uds.	Parcial	Subtotal
A			5	5,00	
				5,00	5,00
				Total UND	5,00
10.27	Und	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Uds.	Parcial	Subtotal
A			9	9,00	
				9,00	9,00
				Total UND	9,00
10.28	Und	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Uds.	Parcial	Subtotal
A			1	1,00	
				1,00	1,00
				Total UND	1,00
10.29	Und	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Uds.	Parcial	Subtotal
A			5	5,00	
				5,00	5,00
				Total UND	5,00
10.30	Und	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Uds.	Parcial	Subtotal
A			1	1,00	
				1,00	1,00
				Total UND	1,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
11.1	Und	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						
			Uds.			Parcial		Subtotal
A			12			12,00		
						12,00		12,00
						Total UND		12,00
11.2	Und	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL" - PLACA E5						
			Uds.			Parcial		Subtotal
A			6			6,00		
						6,00		6,00
						Total UND		6,00
11.3	Und	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRA, *20 x 20* CM, EM PVC, *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)						
			Uds.			Parcial		Subtotal
A			8			8,00		
						8,00		8,00
						Total UND		8,00
11.4	Und	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5						
			Uds.			Parcial		Subtotal
A			1			1,00		
						1,00		1,00
						Total UND		1,00
11.5	Und	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS						
			Uds.			Parcial		Subtotal
A			1			1,00		
						1,00		1,00
						Total UND		1,00
11.6	M²	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E VERMELHA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Sinalização dos extintores	3	1,000	1,000		3,00	
							3,00	3,00
						Total M²		3,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.		
11.7	Und	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
			Uds.	Parcial	Subtotal
A			5	5,00	
				5,00	5,00
				Total UND:	5,00
11.8	Und	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
			Uds.	Parcial	Subtotal
A			1	1,00	
				1,00	1,00
				Total UND:	1,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.
12.1	Un	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	
Total UN			9,00
12.2	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
Total M			27,00
12.3	M	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	
Total M			27,00
12.4	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
Total M			27,00
12.5	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	
Total M			50,00
12.6	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	
Total UN			63,00
12.7	Und	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT"	
Total UND			9,00

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição	Quantit.				
13.1	M²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					
			Uds.	Área	Parcial	Subtotal	
			Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado) [A*B]	4	4,280	17,12	
					17,12	17,12	
			Total M²:				17,12
13.2	M²	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					
			Uds.	Área	Parcial	Subtotal	
			Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado) [A*B]	4	4,280	17,12	
					17,12	17,12	
			Total M²:				17,12
13.3	M²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					
			Uds.	Área	Parcial	Subtotal	
			Alvenaria (Área entre as vigas e o telhado) [A*B]	4	4,280	17,12	
					17,12	17,12	
			Total M²:				17,12

Memória de cálculo de quantitativos

Nº	Ud	Descrição						Quantit.
14.1	M²	LIMPEZA GERAL						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Area de limpeza	1	34,400	14,730		506,71	
							506,71	506,71
							Total M²	506,71
14.2	Und	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 6 M³ (LOCAL: JOÃO PESSOA)						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		Quantidade de caçambas de 6 m³	1				1,00	
							1,00	1,00
							Total UND	1,00
14.3	Und	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
							Total UND	1,00