

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPAMENTO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT			R\$ 4.004.527,53
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 4.646.886,64
BDI			R\$ 798.284,20
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	1096,25	295,36	21,15%	R\$ 357,82	R\$ 392.260,17	9,80%	9,80%	A
104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m³	2887,88	56,56	21,15%	R\$ 68,52	R\$ 197.877,53	4,94%	14,74%	A
9558	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	3754,28	38,84	21,15%	R\$ 47,05	R\$ 176.638,87	4,41%	19,15%	A
1419	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO COM ESTRUTURA E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	243,86	482,05	21,15%	R\$ 584,00	R\$ 142.414,24	3,56%	22,70%	A
101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Pelotris e Chapins	M	485,38	207,48	21,15%	R\$ 251,36	R\$ 122.005,11	3,05%	25,75%	A
5646	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	539,38	155,73	21,15%	R\$ 188,66	R\$ 101.759,43	2,54%	28,29%	A
105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	Acessibilidade	M	59,96	1363,62	21,15%	R\$ 1.652,02	R\$ 99.055,11	2,47%	30,77%	A
92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	829,61	81,67	21,15%	R\$ 98,94	R\$ 82.081,61	2,05%	32,82%	A
10097	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 25MM, COM TALISCAS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1378,26	45,13	21,15%	R\$ 54,67	R\$ 75.349,47	1,88%	34,70%	A
103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	849,08	65,52	21,15%	R\$ 79,37	R\$ 67.391,47	1,68%	36,38%	A
9481	Próprio	SUBESTACA AÉREA COMPLETA 112,5 KVA (3.800-380/220V), INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES 12 M, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	53546,02	21,15%	R\$ 64.871,00	R\$ 64.871,00	1,62%	38,00%	A
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	758,24	67,05	21,15%	R\$ 81,23	R\$ 61.591,83	1,54%	39,54%	A
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1201,31	41,01	21,15%	R\$ 49,68	R\$ 59.681,08	1,49%	41,03%	A
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	224,98	195,7	21,15%	R\$ 237,09	R\$ 53.340,50	1,33%	42,36%	A
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	36,99	1108,08	21,15%	R\$ 1.342,43	R\$ 49.856,48	1,24%	43,60%	A
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2020	Lastro	m²	1067,16	38,25	21,15%	R\$ 46,33	R\$ 49.441,52	1,23%	44,83%	A
9404	Próprio	PORTAO BASCULANTE EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	45,84	865,72	21,15%	R\$ 1.048,81	R\$ 48.077,45	1,20%	46,04%	A
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	657,94	57,94	21,15%	R\$ 70,19	R\$ 46.180,80	1,15%	47,19%	A
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	383,93	98,31	21,15%	R\$ 119,10	R\$ 45.726,06	1,14%	48,33%	A
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1700,01	21,16	21,15%	R\$ 25,63	R\$ 43.571,25	1,09%	49,42%	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	7766,96	4,6	21,15%	R\$ 5,57	R\$ 43.261,96	1,08%	50,50%	A
104162	SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	Pisos	m²	345,1	100,62	21,15%	R\$ 121,90	R\$ 42.067,69	1,05%	51,55%	A
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	Forros	m²	460,15	72,68	21,15%	R\$ 88,05	R\$ 40.516,20	1,01%	52,56%	A
93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	346,41	95,25	21,15%	R\$ 115,39	R\$ 39.972,24	1,00%	53,56%	A
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	560,19	58,84	21,15%	R\$ 71,28	R\$ 39.930,34	1,00%	54,56%	A
10176	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GRAFA, DUPLO, COM DUAS LUMINÁRIAS DE 50W, ALTURA DE 3 METROS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16	1894,89	21,15%	R\$ 2.295,65	R\$ 36.730,40	0,92%	55,47%	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1457,18	18,02	21,15%	R\$ 21,83	R\$ 31.810,23	0,79%	56,27%	A
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	57,47	432,90	21,15%	R\$ 524,56	R\$ 30.146,46	0,75%	57,02%	A
103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Instalações de ar condicionado	UN	2	12163,56	21,15%	R\$ 14.736,15	R\$ 29.472,30	0,74%	57,76%	A
103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m³	484,27	47,79	21,15%	R\$ 57,89	R\$ 28.034,39	0,70%	58,46%	A
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1433,57	16,12	21,15%	R\$ 19,52	R\$ 27.983,28	0,70%	59,16%	A
8014	Próprio	BANÇADA DE GRANITO BRANCO E= 3cm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	23,66	932,61	21,15%	R\$ 1.129,85	R\$ 26.732,25	0,67%	59,82%	A
90851	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	18	1181,55	21,15%	R\$ 1.431,44	R\$ 25.765,92	0,64%	60,47%	A
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Instalações de ar condicionado	5	4004,93	21,15%	R\$ 4.851,97	R\$ 24.259,85	0,61%	61,07%	A	
7843	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ENTULHO (BOTÁ FORA) - GBMAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1112,43	18	15,28%	R\$ 20,75	R\$ 23.082,92	0,58%	61,65%	A
8537	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA (60X60X100CM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	27	740,78	21,15%	R\$ 897,45	R\$ 24.231,15	0,61%	62,25%	A
103264	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	9959,4	21,15%	R\$ 12.065,81	R\$ 24.131,62	0,60%	62,86%	A
5358	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS (PRE MOLDADAS OU MOLDADA) FOX = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	27,25	659,17	21,15%	R\$ 798,58	R\$ 21.761,30	0,54%	63,40%	A
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1457,18	12,32	21,15%	R\$ 14,92	R\$ 21.741,12	0,54%	63,94%	A
104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2903,02	6,15	21,15%	R\$ 7,45	R\$ 21.627,49	0,54%	64,48%	A
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	168,54	100,17	21,15%	R\$ 121,35	R\$ 20.452,32	0,51%	64,99%	A
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	560,19	29,89	21,15%	R\$ 36,21	R\$ 20.284,47	0,51%	65,50%	A

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT			R\$ 4.004.527,53
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 4.646.886,64
BDI			R\$ 798.284,20
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	657,94	25,36	21,15%	R\$ 30,72	R\$ 20.211,91	0,50%	66,00%	A
6662	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	220,42	74,1	21,15%	R\$ 89,77	R\$ 19.787,10	0,49%	66,50%	A
103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF. HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	4	4082,9	21,15%	R\$ 4.946,43	R\$ 19.785,72	0,49%	66,99%	A
9392	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	22,92	700,48	21,15%	R\$ 848,63	R\$ 19.450,59	0,49%	67,48%	A
8201	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	3	5220,07	21,15%	R\$ 6.324,11	R\$ 18.972,33	0,47%	67,95%	A
3562	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 30MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE ENENDA, FIXAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	142,85	107,29	21,15%	R\$ 129,98	R\$ 18.667,64	0,46%	68,42%	A
8907	Próprio	ELEVADOR TIPO PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE DE PASSAGEIRO TIPO "SH/ST" - INSTALADO EM CAIXA DE ALVENARIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	15000	21,15%	R\$ 18.172,50	R\$ 18.172,50	0,45%	68,87%	A
10049	Próprio	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =25MM, COM TALISCAS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	308,47	48,43	21,15%	R\$ 58,67	R\$ 18.097,93	0,45%	69,32%	A
10273	Próprio	CONCRETAGEM DE SUPERESTRUTURAS E INFRAESTRUTURAS (PRE MOLDADAS OU MACIÇAS) FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	24,16	616,25	21,15%	R\$ 746,58	R\$ 18.037,37	0,45%	69,77%	A
8254	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	112	128,25	21,15%	R\$ 155,37	R\$ 17.401,44	0,43%	70,21%	A
92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	139,25	101,81	21,15%	R\$ 123,34	R\$ 17.175,09	0,43%	70,64%	A
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2890,75	4,79	21,15%	R\$ 5,80	R\$ 16.766,35	0,42%	71,05%	A
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	92,04	143,41	21,15%	R\$ 173,74	R\$ 15.991,02	0,40%	71,45%	A
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1859,02	7,09	21,15%	R\$ 8,58	R\$ 15.950,39	0,40%	71,85%	A
9345	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	3,49	3725,51	21,15%	R\$ 4.513,45	R\$ 15.751,94	0,39%	72,25%	A
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	18,34	704,48	21,15%	R\$ 853,47	R\$ 15.652,63	0,39%	72,64%	A
92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	955,07	13,43	21,15%	R\$ 16,27	R\$ 15.538,98	0,39%	73,02%	A
8725	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	71,99	178,08	21,15%	R\$ 215,74	R\$ 15.531,12	0,38%	73,41%	A
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m³	1505,37	8,48	21,15%	R\$ 10,27	R\$ 15.460,14	0,30%	73,80%	A
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVELY CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	17,12	741,12	21,15%	R\$ 897,86	R\$ 15.371,36	0,38%	74,18%	A
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	174,48	72,63	21,15%	R\$ 87,99	R\$ 15.352,49	0,38%	74,57%	A
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	552,74	22,02	21,15%	R\$ 26,67	R\$ 14.741,57	0,37%	74,93%	A
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_03/2023	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	18,02	67,18	21,15%	R\$ 813,88	R\$ 14.666,11	0,37%	75,30%	A
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	19	597,29	21,15%	R\$ 723,61	R\$ 13.748,59	0,34%	75,64%	A
90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	9	1253,98	21,15%	R\$ 1.519,19	R\$ 13.672,71	0,34%	75,98%	A
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	392,55	27,41	21,15%	R\$ 33,20	R\$ 13.032,66	0,33%	76,31%	A
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2020	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	308,44	33,75	21,15%	R\$ 40,88	R\$ 12.609,02	0,31%	76,62%	A
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXXM	6261,79	1,86	21,15%	R\$ 2,01	R\$ 12.586,19	0,31%	76,94%	A
102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFL U. AF_01/2021 PS	Vidros e Espelhos	m²	11,61	894,31	21,15%	R\$ 1.083,45	R\$ 12.578,85	0,31%	77,25%	A
96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023 PS	Paredes em Drywall	m²	54,56	189,7	21,15%	R\$ 229,82	R\$ 12.538,97	0,31%	77,57%	A
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	16,91	609,44	21,15%	R\$ 738,33	R\$ 12.485,16	0,31%	77,88%	A
98296	SINAPI	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	994,67	10,3	21,15%	R\$ 12,47	R\$ 12.403,53	0,31%	78,19%	A
3729	Próprio	BOMBA PARA RECALQUE DE INCÊNDIO POTÊNCIA DE 5 CV, Q=305 LITROS/MIN E PRESSÃO DE 33 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	2	5115,06	21,15%	R\$ 6.196,89	R\$ 12.393,78	0,31%	78,50%	A
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	187,99	54,2	21,15%	R\$ 65,66	R\$ 12.343,42	0,31%	78,81%	A
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	552,74	17,65	21,15%	R\$ 21,38	R\$ 11.817,58	0,30%	79,10%	A
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m³	1316,5	7,23	21,15%	R\$ 8,75	R\$ 11.519,37	0,29%	79,39%	A
3168	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1298,06	7,02	21,15%	R\$ 8,50	R\$ 11.033,51	0,28%	79,66%	A
103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF. HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	Instalações de ar condicionado	UN	4	2253,38	21,15%	R\$ 2.729,96	R\$ 10.919,84	0,27%	79,94%	A
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	174,58	50,53	21,15%	R\$ 61,21	R\$ 10.686,04	0,27%	80,20%	B
87879	SINAPI	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	Chapisco	m³	1910,34	4,6	21,15%	R\$ 5,57	R\$ 10.640,59	0,27%	80,47%	B
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	114,99	75,79	21,15%	R\$ 91,81	R\$ 10.557,23	0,26%	80,73%	B
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	122,17	71,06	21,15%	R\$ 86,08	R\$ 10.516,39	0,26%	81,00%	B

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPEMTO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT			R\$ 4.004.527,53
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 4.646.886,64
BDI			R\$ 798.284,20
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
9346	Próprio	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) ESPESURA DE 3CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	47,4	176,57	21,15%	R\$ 213,91				B
3209	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00' M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM - APENAS MATERIAL	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MXMME S	291,7	28	15,28%	R\$ 32,27	R\$ 9.413,15	0,24%	81,48%	B
89357	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	239,59	33,91	21,15%	R\$ 41,08	R\$ 9.842,35	0,25%	81,73%	B
10175	Próprio	POSTE DECORATIVO, MODELO GIRAFÁ, DUPLA, COM DUAS LUMINÁRIAS DE 50W, ALTURA DE 3 METROS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	6	1353,79	21,15%	R\$ 1.640,11	R\$ 9.840,66	0,25%	81,98%	B
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	150,75	53,41	21,15%	R\$ 64,70	R\$ 9.753,52	0,24%	82,22%	B
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	Instalações de ar condicionado	M	158,26	50,53	21,15%	R\$ 61,21	R\$ 9.687,09	0,24%	82,46%	B
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	38	207,59	21,15%	R\$ 251,49	R\$ 9.556,62	0,24%	82,70%	B
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	214,55	36,52	21,15%	R\$ 44,24	R\$ 9.491,69	0,24%	82,94%	B
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	15	517,9	21,15%	R\$ 627,43	R\$ 9.411,45	0,24%	83,17%	B
101094	SINAPI	PISO PODOATÍL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	Pisos	M	33,5	227,14	21,15%	R\$ 275,18	R\$ 9.218,53	0,23%	83,40%	B
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Apo e Ferro Galvanizado	UN	4	1872,11	21,15%	R\$ 2.268,06	R\$ 9.072,24	0,23%	83,63%	B
104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	590,16	12,35	21,15%	R\$ 14,96	R\$ 8.828,79	0,22%	83,85%	B
97825	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m³	146,05	49,37	21,15%	R\$ 59,81	R\$ 8.735,25	0,22%	84,07%	B
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	647,6	10,88	21,15%	R\$ 12,93	R\$ 8.373,46	0,21%	84,28%	B
10763	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL W 360X44,6 COM ASAS ENCLAVADAS E CANGUEIROS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	535,2	12,79	21,15%	R\$ 15,49	R\$ 8.290,24	0,21%	84,48%	B
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	86,92	77,14	21,15%	R\$ 93,45	R\$ 8.122,67	0,20%	84,69%	B
92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	571,47	11,6	21,15%	R\$ 14,05	R\$ 8.029,15	0,20%	84,89%	B
6341	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fornos	m²	67,86	96,2	21,15%	R\$ 116,54	R\$ 7.908,40	0,20%	85,08%	B
8184	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	197,13	32,68	21,15%	R\$ 39,59	R\$ 7.804,37	0,19%	85,28%	B
93072	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	Instalações em Cobre	UN	4	1600,84	21,15%	R\$ 1.939,41	R\$ 7.757,64	0,19%	85,47%	B
90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	7	889,22	21,15%	R\$ 1.077,29	R\$ 7.541,03	0,19%	85,66%	B
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	112,36	55,19	21,15%	R\$ 66,86	R\$ 7.512,38	0,19%	85,85%	B
102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	17,12	353,82	21,15%	R\$ 428,65	R\$ 7.338,48	0,18%	86,03%	B
7940	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD COM ACABAMENTO MELAMINICO, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	3018,45	21,15%	R\$ 3.656,85	R\$ 7.313,70	0,18%	86,21%	B
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	Instalações de ar condicionado	M	93,52	63,62	21,15%	R\$ 77,07	R\$ 7.207,58	0,18%	86,39%	B
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1859,14	3,18	21,15%	R\$ 3,85	R\$ 7.157,68	0,18%	86,57%	B
92782	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	558,06	10,53	21,15%	R\$ 12,75	R\$ 7.115,26	0,18%	86,75%	B
94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	64,69	89,76	21,15%	R\$ 108,74	R\$ 7.034,39	0,18%	86,93%	B
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²	138,63	41,53	21,15%	R\$ 50,31	R\$ 6.974,47	0,17%	87,10%	B
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF. 07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1700,01	3,34	21,15%	R\$ 4,04	R\$ 6.888,04	0,17%	87,27%	B
4470	Próprio	INSULADOR DE AR DE RENOVACÃO TIPO PAREDE COM FILTRO G4+M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	16	349,34	21,15%	R\$ 423,22	R\$ 6.771,52	0,17%	87,44%	B
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	519,24	10,34	21,15%	R\$ 12,52	R\$ 6.500,88	0,16%	87,60%	B
89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	214,07	24,89	21,15%	R\$ 30,15	R\$ 6.454,21	0,16%	87,76%	B
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	118,26	45,01	21,15%	R\$ 54,52	R\$ 6.447,53	0,16%	87,93%	B
8607	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 50 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	318	16,58	21,15%	R\$ 20,08	R\$ 6.385,44	0,16%	88,08%	B
7910	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BOCA DE LOBO, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	7,84	669,36	21,15%	R\$ 810,92	R\$ 6.357,61	0,16%	88,24%	B
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	Instalações de ar condicionado	M	159,75	32,47	21,15%	R\$ 39,33	R\$ 6.282,96	0,16%	88,40%	B
8626	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4 + M5 VAZÃO 1740 M³/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	5094,59	21,15%	R\$ 6.172,09	R\$ 6.172,09	0,15%	88,55%	B
8202	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	39,63	126,56	21,15%	R\$ 153,32	R\$ 6.076,07	0,15%	88,71%	B
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	2	2484,47	21,15%	R\$ 3.009,93	R\$ 6.019,86	0,15%	88,86%	B
8695	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILLUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	36	137,96	21,15%	R\$ 167,13	R\$ 6.016,68	0,15%	89,01%	B
7993	Próprio	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, E= 3CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	6,29	745,96	21,15%	R\$ 903,73	R\$ 5.684,46	0,14%	89,15%	B
100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	823,47	5,62	21,15%	R\$ 6,80	R\$ 5.599,59	0,14%	89,29%	B

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPEMTO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT			R\$ 4.004.527,53
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 4.646.886,64
BDI			R\$ 798.284,20
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
9246	Próprio	PORTÃO EM ALUMÍNIO, C/ 2 FOLHAS, DE ABRIR - INCLUSIVE FERRAGENS E GUARNIÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	6,93	659,72	21,15%	R\$ 799,25	R\$ 5.538,80	0,14%	89,43%	B
8504	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	2266,51	21,15%	R\$ 2.745,87	R\$ 5.491,74	0,14%	89,56%	B
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	17	260,97	21,15%	R\$ 316,16	R\$ 5.374,72	0,13%	89,70%	B
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	290,74	15	21,15%	R\$ 18,17	R\$ 5.282,74	0,13%	89,83%	B
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	Atelos, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	3065,31	1,41	21,15%	R\$ 1,70	R\$ 5.194,02	0,13%	89,96%	B
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	300,42	13,96	21,15%	R\$ 16,91	R\$ 5.080,10	0,13%	90,09%	B
8495	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	71	58,83	21,15%	R\$ 71,27	R\$ 5.060,17	0,13%	90,21%	B
7923	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3	1391,91	21,15%	R\$ 1.686,29	R\$ 5.058,87	0,13%	90,34%	B
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	338,77	12,1	21,15%	R\$ 14,65	R\$ 4.962,98	0,12%	90,46%	B
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	Instalações de ar condicionado	M	52,41	77,06	21,15%	R\$ 93,35	R\$ 4.892,47	0,12%	90,59%	B
91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPRC/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	Rasgos e Fixações	M	148,78	26,69	21,15%	R\$ 32,33	R\$ 4.810,05	0,12%	90,71%	B
8186	Próprio	CÂMERA IP BULLET 30MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9	440,57	21,15%	R\$ 533,75	R\$ 4.803,75	0,12%	90,83%	B
3135	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	MXZME S	144,4	27,27	15,28%	R\$ 31,43	R\$ 4.538,49	0,11%	90,94%	B
2936	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	253,57	15,41	21,15%	R\$ 18,66	R\$ 4.731,61	0,12%	91,06%	B
100858	SINAPI	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	5	771,89	21,15%	R\$ 935,14	R\$ 4.675,70	0,12%	91,17%	B
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	276,73	13,87	21,15%	R\$ 16,80	R\$ 4.649,06	0,12%	91,29%	B
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	311,64	12,27	21,15%	R\$ 14,86	R\$ 4.630,97	0,12%	91,41%	B
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	67	56,93	21,15%	R\$ 68,97	R\$ 4.620,99	0,12%	91,52%	B
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	Locação de Obras	M	54,73	69,33	21,15%	R\$ 83,99	R\$ 4.596,77	0,11%	91,64%	B
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	356,5	10,42	21,15%	R\$ 12,62	R\$ 4.499,03	0,11%	91,75%	B
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	22	167,58	21,15%	R\$ 203,02	R\$ 4.466,44	0,11%	91,86%	B
1360	Próprio	MASTRO PARA ENTRADA GRUPEMTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	3667,8	21,15%	R\$ 4.443,53	R\$ 4.443,53	0,11%	91,97%	B
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	22	165,96	21,15%	R\$ 201,06	R\$ 4.423,32	0,11%	92,08%	B
97064	SINAPI	MONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	144,4	24,75	21,15%	R\$ 29,98	R\$ 4.329,11	0,11%	92,19%	B
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	87,79	40,24	21,15%	R\$ 48,75	R\$ 4.279,76	0,11%	92,30%	B
86960	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 09/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	42	81,84	21,15%	R\$ 99,14	R\$ 4.163,88	0,10%	92,40%	B
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2023	Instalações de Gás e Incêndio em Apo e Ferro Galvanizado	UN	22	154,6	21,15%	R\$ 187,29	R\$ 4.120,38	0,10%	92,50%	B
4023	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	412,15	7,99	21,15%	R\$ 9,67	R\$ 3.985,49	0,10%	92,60%	B
10101	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	78,92	41,7	21,15%	R\$ 50,51	R\$ 3.986,24	0,10%	92,70%	B
8608	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	135	24,07	21,15%	R\$ 29,16	R\$ 3.936,60	0,10%	92,80%	B
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 1504, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	5	649,43	21,15%	R\$ 786,78	R\$ 3.933,90	0,10%	92,90%	B
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	552,74	5,83	21,15%	R\$ 7,06	R\$ 3.902,34	0,10%	93,00%	B
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	Pintura em Madeira	m²	130,2	23,63	21,15%	R\$ 28,62	R\$ 3.726,32	0,09%	93,09%	B
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	78,12	39,35	21,15%	R\$ 47,67	R\$ 3.723,98	0,09%	93,18%	B
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Apo e Ferro Galvanizado	UN	10	306,51	21,15%	R\$ 371,33	R\$ 3.713,30	0,09%	93,27%	B
1126	Próprio	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	168,92	18,01	21,15%	R\$ 21,81	R\$ 3.684,14	0,09%	93,37%	B
92536	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2023	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	40,55	68,24	21,15%	R\$ 82,67	R\$ 3.352,26	0,08%	93,45%	B
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	102,47	26,21	21,15%	R\$ 31,75	R\$ 3.253,42	0,08%	93,53%	B
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	55	48,51	21,15%	R\$ 58,76	R\$ 3.231,80	0,08%	93,61%	B
7925	Próprio	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA 100X210CM, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	2662,81	21,15%	R\$ 3.225,99	R\$ 3.225,99	0,08%	93,69%	B
92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2023	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	76,67	34	21,15%	R\$ 41,19	R\$ 3.158,03	0,08%	93,77%	B
5821	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBA DE ATÉ 3 V, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACOIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	2542,92	21,15%	R\$ 3.080,74	R\$ 3.080,74	0,08%	93,85%	B
8662	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4 + M5 VAZÃO 215 M³/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	2521,59	21,15%	R\$ 3.054,90	R\$ 3.054,90	0,08%	93,93%	B
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	150,45	16,71	21,15%	R\$ 20,24	R\$ 3.045,10	0,08%	94,00%	B

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPEMTO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT		R\$ 4.004.527,53	
VALOR TOTAL COM BDI		R\$ 4.646.886,64	
BDI		R\$ 798.284,20	
VALOR TOTAL SEM BDI		R\$ 3.848.602,44	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	163	15,27	21,15%	R\$ 18,49	R\$ 3.013,87	0,08%	94,08%	B
8191	Próprio	CÂMERA IP BULLET 20MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9	275,2	21,15%	R\$ 333,40	R\$ 3.000,00	0,07%	94,15%	B
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	130,2	19,02	21,15%	R\$ 23,04	R\$ 2.999,80	0,07%	94,23%	B
92703	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	278,92	8,79	21,15%	R\$ 10,64	R\$ 2.967,70	0,07%	94,30%	B
7931	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 95X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	2385,97	21,15%	R\$ 2.890,60	R\$ 2.890,60	0,07%	94,37%	B
7999	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	84	27,94	21,15%	R\$ 33,84	R\$ 2.842,56	0,07%	94,44%	B
3795	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	64	36,28	21,15%	R\$ 43,95	R\$ 2.812,80	0,07%	94,51%	B
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3	767,02	21,15%	R\$ 929,24	R\$ 2.787,72	0,07%	94,58%	B
7937	Próprio	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	2264,69	21,15%	R\$ 2.743,67	R\$ 2.743,67	0,07%	94,65%	B
8572	Próprio	CAIXA SIFONADA GIROFÁCIL, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	26	86,85	21,15%	R\$ 105,21	R\$ 2.735,46	0,07%	94,72%	B
7938	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	2238,59	21,15%	R\$ 2.712,05	R\$ 2.712,05	0,07%	94,79%	B
8718	Próprio	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 1/2 CV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	2212,53	21,15%	R\$ 2.680,48	R\$ 2.680,48	0,07%	94,85%	B
10050	Próprio	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E <=25MM, COM TALISCAS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	50,5	43,78	21,15%	R\$ 53,03	R\$ 2.678,01	0,07%	94,92%	B
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	62,01	35,17	21,15%	R\$ 42,60	R\$ 2.641,62	0,07%	94,99%	B
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6	360,55	21,15%	R\$ 436,80	R\$ 2.620,80	0,07%	95,05%	C
101561	SINAPI	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_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	123,97	17,08	21,15%	R\$ 20,69	R\$ 2.564,93	0,06%	95,12%	C
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXISTO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	220,33	9,49	21,15%	R\$ 11,49	R\$ 2.531,59	0,06%	95,18%	C
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	77,81	26,64	21,15%	R\$ 32,27	R\$ 2.510,92	0,06%	95,24%	C
7934	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	2070,59	21,15%	R\$ 2.508,51	R\$ 2.508,51	0,06%	95,31%	C
92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	10	200,99	21,15%	R\$ 243,49	R\$ 2.434,90	0,06%	95,37%	C
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5	400,26	21,15%	R\$ 484,91	R\$ 2.424,55	0,06%	95,43%	C
91596	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	225,05	8,89	21,15%	R\$ 10,77	R\$ 2.423,78	0,06%	95,49%	C
92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	14,3	133,47	21,15%	R\$ 161,69	R\$ 2.312,16	0,06%	95,55%	C
8609	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 75 MM PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	107	17,2	21,15%	R\$ 20,83	R\$ 2.228,81	0,06%	95,60%	C
92580	SINAPI	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	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	38,6	47,23	21,15%	R\$ 57,21	R\$ 2.208,30	0,06%	95,66%	C
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	11	164,13	21,15%	R\$ 198,84	R\$ 2.187,24	0,05%	95,71%	C
87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	20,03	89,33	21,15%	R\$ 108,22	R\$ 2.167,64	0,05%	95,77%	C
99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	885,85	21,15%	R\$ 1.073,20	R\$ 2.146,40	0,05%	95,82%	C
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5	350,02	21,15%	R\$ 424,04	R\$ 2.120,20	0,05%	95,87%	C
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	204,26	8,48	21,15%	R\$ 10,27	R\$ 2.097,75	0,05%	95,92%	C
90281	SINAPI	GRAUTE FGK-30 MPa; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,37	726,9	21,15%	R\$ 880,63	R\$ 2.087,09	0,05%	95,98%	C
8296	Próprio	DISPOSITIVO DPS MONOPOLAR 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS UN	UN	32	53,82	21,15%	R\$ 65,20	R\$ 2.086,40	0,05%	96,03%	C
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14	122,86	21,15%	R\$ 148,84	R\$ 2.083,76	0,05%	96,08%	C
8947	Próprio	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS UN	UN	1	1702,19	21,15%	R\$ 2.062,20	R\$ 2.062,20	0,05%	96,13%	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	46	35,73	21,15%	R\$ 43,28	R\$ 1.990,88	0,05%	96,18%	C
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	126	13,03	21,15%	R\$ 15,78	R\$ 1.988,28	0,05%	96,23%	C
7914	Próprio	JANELA FIXA DE VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	6,05	271,31	21,15%	R\$ 328,69	R\$ 1.988,57	0,05%	96,28%	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	78	20,84	21,15%	R\$ 25,24	R\$ 1.968,72	0,05%	96,33%	C
94482	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1	1620,6	21,15%	R\$ 1.963,35	R\$ 1.963,35	0,05%	96,38%	C
8668	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N° 26	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	86,76	18,07	21,15%	R\$ 21,89	R\$ 1.899,17	0,05%	96,43%	C
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	27,64	56,72	21,15%	R\$ 68,71	R\$ 1.899,14	0,05%	96,47%	C
97496	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2	779,12	21,15%	R\$ 943,90	R\$ 1.887,80	0,05%	96,52%	C
8794	Próprio	BEP - CAIXA PARA EMBUTIR 200X200X90MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3	516,9	21,15%	R\$ 626,22	R\$ 1.878,66	0,05%	96,57%	C
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,81	846,91	21,15%	R\$ 1.026,03	R\$ 1.857,11	0,05%	96,61%	C
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	149,62	10,03	21,15%	R\$ 12,15	R\$ 1.817,88	0,05%	96,66%	C
3874	Próprio	ESQUADRIA DE FERRO TIPO VENEZIANA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,68	889,98	21,15%	R\$ 1.078,21	R\$ 1.811,39	0,05%	96,70%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPEMTO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT			R\$ 4.004.527,53
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 4.646.886,64
BDI			R\$ 798.284,20
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HADRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3	493,05	21,15%	R\$ 597,33	R\$ 1.791,99	0,04%	96,75%	C
462	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10	139,94	21,15%	R\$ 169,53	R\$ 1.695,30	0,04%	96,79%	C
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	139,82	9,9	21,15%	R\$ 11,99	R\$ 1.676,44	0,04%	96,83%	C
4558	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	22	62,79	21,15%	R\$ 76,07	R\$ 1.673,54	0,04%	96,88%	C
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	82,09	16,3	21,15%	R\$ 19,74	R\$ 1.620,45	0,04%	96,92%	C
2763	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - BIPOLAR 25 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	5	264,74	21,15%	R\$ 320,73	R\$ 1.603,65	0,04%	96,96%	C
94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇOS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	25,13	5,18	21,15%	R\$ 62,75	R\$ 1.576,90	0,04%	97,00%	C
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	109,26	11,91	21,15%	R\$ 14,42	R\$ 1.575,52	0,04%	97,03%	C
8908	Próprio	TRANSPORTE (FRETE) DE ELEVADOR - DMT 283 KM (GBMAR)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	1274,72	15,28%	R\$ 1.469,49	R\$ 1.469,49	0,04%	97,07%	C
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5	254,76	21,15%	R\$ 308,64	R\$ 1.543,20	0,04%	97,11%	C
416	Próprio	DIFUSOR 4 VIAS 360X360 EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,1	UN	2	630,86	21,15%	R\$ 764,28	R\$ 1.528,56	0,04%	97,15%	C
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	74,23	16,79	21,15%	R\$ 20,34	R\$ 1.509,83	0,04%	97,19%	C
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	28	43,72	21,15%	R\$ 52,96	R\$ 1.482,88	0,04%	97,22%	C
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2	602,49	21,15%	R\$ 729,91	R\$ 1.459,82	0,04%	97,26%	C
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	22	53,2	21,15%	R\$ 64,45	R\$ 1.417,90	0,04%	97,29%	C
8696	Próprio	SINALIZADOR SONORO E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	5	233,66	21,15%	R\$ 283,07	R\$ 1.415,35	0,04%	97,33%	C
98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,36	74,93	21,15%	R\$ 90,77	R\$ 1.394,22	0,03%	97,36%	C
103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	20,05	57,39	21,15%	R\$ 69,52	R\$ 1.393,87	0,03%	97,40%	C
2766	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) - TETRAPOLAR 25 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	4	286,49	21,15%	R\$ 347,08	R\$ 1.388,32	0,03%	97,43%	C
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2	557,69	21,15%	R\$ 675,64	R\$ 1.351,28	0,03%	97,47%	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	52,42	21,26	21,15%	R\$ 25,75	R\$ 1.349,81	0,03%	97,50%	C
8624	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4 + M5 VAZÃO 50 M³/H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	554,49	21,15%	R\$ 671,76	R\$ 1.343,52	0,03%	97,54%	C
8057	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4	270,04	21,15%	R\$ 327,15	R\$ 1.308,80	0,03%	97,57%	C
8253	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 38 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8	131,75	21,15%	R\$ 159,61	R\$ 1.276,88	0,03%	97,60%	C
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	29,72	34,84	21,15%	R\$ 42,20	R\$ 1.254,18	0,03%	97,63%	C
10054	Próprio	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E >22MM, COM TALISCAS.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	24,96	41,01	21,15%	R\$ 49,68	R\$ 1.240,01	0,03%	97,66%	C
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	121,02	8,45	21,15%	R\$ 10,23	R\$ 1.238,03	0,03%	97,69%	C
8584	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	19	53,44	21,15%	R\$ 64,74	R\$ 1.230,06	0,03%	97,72%	C
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	111	8,93	21,15%	R\$ 10,81	R\$ 1.199,91	0,03%	97,75%	C
102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1	979,96	21,15%	R\$ 1.187,22	R\$ 1.187,22	0,03%	97,78%	C
8020	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PCD COM COLUNA, 52x41CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	955,86	21,15%	R\$ 1.158,02	R\$ 1.158,02	0,03%	97,81%	C
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	56	16,73	21,15%	R\$ 20,26	R\$ 1.134,56	0,03%	97,84%	C
89731	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	58	15,7	21,15%	R\$ 19,02	R\$ 1.103,16	0,03%	97,87%	C
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1	893,27	21,15%	R\$ 1.082,19	R\$ 1.082,19	0,03%	97,90%	C
90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1	879,93	21,15%	R\$ 1.066,03	R\$ 1.066,03	0,03%	97,92%	C
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	52,53	16,75	21,15%	R\$ 20,29	R\$ 1.065,83	0,03%	97,95%	C
99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3	287,47	21,15%	R\$ 348,26	R\$ 1.044,78	0,03%	97,97%	C
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	64,12	13,29	21,15%	R\$ 16,10	R\$ 1.032,33	0,03%	98,00%	C
95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1")	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	14	60,65	21,15%	R\$ 73,47	R\$ 1.028,58	0,03%	98,03%	C
8685	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	30	27,37	21,15%	R\$ 33,15	R\$ 994,50	0,02%	98,05%	C
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	60	13,63	21,15%	R\$ 16,51	R\$ 990,60	0,02%	98,08%	C
4788	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	12,64	63,52	21,15%	R\$ 76,95	R\$ 972,64	0,02%	98,10%	C
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	25,92	30,62	21,15%	R\$ 37,09	R\$ 961,37	0,02%	98,12%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPEMUNTO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT	R\$ 4.004.527,53
		VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.646.886,64
		BDI	R\$ 798.284,20
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1	784,92	21,15%	R\$ 950,93	R\$ 950,93	0,02%	98,15%	C
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8	96,5	21,15%	R\$ 116,90	R\$ 935,20	0,02%	98,17%	C
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	24	32,09	21,15%	R\$ 38,87	R\$ 932,88	0,02%	98,19%	C
8043	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO OVAL 40 X 30 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	371,73	21,15%	R\$ 450,35	R\$ 900,70	0,02%	98,22%	C
7947	Próprio	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO FIXA (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,6	464,37	21,15%	R\$ 562,58	R\$ 900,12	0,02%	98,24%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	56	13,25	21,15%	R\$ 16,05	R\$ 898,80	0,02%	98,26%	C
376	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - LALEKLA - LINHA SMART (CÓD. 30180242) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8	92,75	21,15%	R\$ 112,36	R\$ 898,88	0,02%	98,28%	C
89576	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	33,56	22,01	21,15%	R\$ 26,66	R\$ 894,70	0,02%	98,31%	C
8432	Próprio	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL MONTAGEM LAJE - VAZÃO 130 m³/h - PRESSÃO 2 mmCA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	4	183,36	21,15%	R\$ 222,14	R\$ 888,56	0,02%	98,33%	C
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	714,78	21,15%	R\$ 865,95	R\$ 865,95	0,02%	98,35%	C
8604	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8")	Dutos para ar condicionado	M	9,56	74,31	21,15%	R\$ 90,02	R\$ 860,59	0,02%	98,37%	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	69	10,26	21,15%	R\$ 12,42	R\$ 856,98	0,02%	98,39%	C
8713	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7	100,93	21,15%	R\$ 122,27	R\$ 855,89	0,02%	98,41%	C
4875	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	234,18	21,15%	R\$ 283,70	R\$ 851,10	0,02%	98,44%	C
8198	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	68	10,3	21,15%	R\$ 12,47	R\$ 847,96	0,02%	98,46%	C
8988	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	47	14,76	21,15%	R\$ 17,88	R\$ 840,36	0,02%	98,48%	C
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	71,2	9,73	21,15%	R\$ 11,78	R\$ 838,73	0,02%	98,50%	C
105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "15" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	26,9	25,38	21,15%	R\$ 30,74	R\$ 826,90	0,02%	98,52%	C
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	68	9,98	21,15%	R\$ 12,09	R\$ 822,12	0,02%	98,54%	C
91803	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	35	19,13	21,15%	R\$ 23,17	R\$ 810,95	0,02%	98,56%	C
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	2	327,43	21,15%	R\$ 396,68	R\$ 793,36	0,02%	98,58%	C
8098	Próprio	DIFFUSOR DE AR COM REGULADOR DE VAZÃO 100 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	6	108,27	21,15%	R\$ 131,16	R\$ 786,96	0,02%	98,60%	C
90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (COMPOSIÇÃO DE TERREIRO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	108,29	5,99	21,15%	R\$ 7,25	R\$ 785,10	0,02%	98,62%	C
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,99	49,82	21,15%	R\$ 60,35	R\$ 783,94	0,02%	98,64%	C
8667	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N° 24	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	36,53	17,58	21,15%	R\$ 21,29	R\$ 777,72	0,02%	98,66%	C
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	37,2	17,05	21,15%	R\$ 20,65	R\$ 768,18	0,02%	98,68%	C
5250	Próprio	ADIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, ENDESCAVEL TIPO QUEBRE O VIDRO, COM CERTIFICAÇÃO UL E FM, PLACA INDICATIVA DE ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME (15CM X 15CM).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5	125,99	21,15%	R\$ 152,63	R\$ 763,15	0,02%	98,70%	C
97668	SINAPI	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	51,2	12,27	21,15%	R\$ 14,86	R\$ 760,83	0,02%	98,72%	C
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	36	17,3	21,15%	R\$ 20,95	R\$ 754,20	0,02%	98,73%	C
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	22	28,12	21,15%	R\$ 34,06	R\$ 749,32	0,02%	98,75%	C
103978	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	22,6	26,84	21,15%	R\$ 32,51	R\$ 734,72	0,02%	98,77%	C
89774	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	42	14,4	21,15%	R\$ 17,44	R\$ 732,48	0,02%	98,79%	C
8723	Próprio	VALVULA DE SUCCAO META DN 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	596,05	21,15%	R\$ 722,11	R\$ 722,11	0,02%	98,81%	C
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10	58,95	21,15%	R\$ 71,41	R\$ 714,10	0,02%	98,83%	C
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	25	23,11	21,15%	R\$ 27,99	R\$ 699,75	0,02%	98,84%	C
8637	Próprio	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL Ø 360x360MM COM REGISTRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	286,63	21,15%	R\$ 347,25	R\$ 694,50	0,02%	98,86%	C
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9	61,36	21,15%	R\$ 74,33	R\$ 688,97	0,02%	98,88%	C
3625	Próprio	CAIXA PARA REGISTRO DE RECALQUE EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,00CM, COM FUNDO DE CONCRETO, TAMPO EM CONCRETO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 60X40 DE INSPEÇÃO DE INCÊNDIO - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	551,3	21,15%	R\$ 667,89	R\$ 667,89	0,02%	98,89%	C
8407	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	15,65	35,21	21,15%	R\$ 42,65	R\$ 667,47	0,02%	98,91%	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12	45,75	21,15%	R\$ 55,42	R\$ 665,04	0,02%	98,93%	C
6805	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12	45,67	21,15%	R\$ 55,32	R\$ 663,84	0,02%	98,94%	C
5297	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA ZFO - MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (06/2025)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	73,96	7,35	21,15%	R\$ 8,90	R\$ 658,24	0,02%	98,96%	C
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	12	44,92	21,15%	R\$ 54,42	R\$ 653,04	0,02%	98,98%	C
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	54	9,97	21,15%	R\$ 12,07	R\$ 651,78	0,02%	98,99%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPEMTO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT			R\$ 4.004.527,53
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 4.646.886,64
BDI			R\$ 798.284,20
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
6810	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFON E	UN	11	47,7	21,15%	R\$ 57,78	R\$ 635,58	0,02%	99,01%	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	11	47,51	21,15%	R\$ 57,55	R\$ 633,05	0,02%	99,02%	C
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	14	37,22	21,15%	R\$ 45,09	R\$ 631,26	0,02%	99,04%	C
3731	Próprio	PRESSOSTATO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2	256,43	21,15%	R\$ 310,66	R\$ 621,32	0,02%	99,06%	C
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	34,73	14,75	21,15%	R\$ 17,86	R\$ 620,27	0,02%	99,07%	C
98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1	510,62	21,15%	R\$ 618,61	R\$ 618,61	0,02%	99,09%	C
8710	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN (1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	7,92	64,13	21,15%	R\$ 77,69	R\$ 615,30	0,02%	99,10%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	72	6,93	21,15%	R\$ 8,39	R\$ 604,08	0,02%	99,12%	C
105211	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2	249,39	21,15%	R\$ 302,13	R\$ 604,26	0,02%	99,13%	C
8714	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (3" X 1 1/4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	249,39	21,15%	R\$ 302,13	R\$ 604,26	0,02%	99,15%	C
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10	49,76	21,15%	R\$ 60,28	R\$ 602,80	0,02%	99,16%	C
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	7	69,48	21,15%	R\$ 84,17	R\$ 589,19	0,01%	99,18%	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	46	10,44	21,15%	R\$ 12,64	R\$ 581,44	0,01%	99,19%	C
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	13	36,74	21,15%	R\$ 44,51	R\$ 578,63	0,01%	99,21%	C
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	474,96	21,15%	R\$ 575,41	R\$ 575,41	0,01%	99,22%	C
8190	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	416,43	1,12	21,15%	R\$ 1,35	R\$ 562,18	0,01%	99,23%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	32	14,22	21,15%	R\$ 17,22	R\$ 551,04	0,01%	99,25%	C
94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	9	49,94	21,15%	R\$ 60,50	R\$ 544,50	0,01%	99,26%	C
98531	SINAPI	CORTE E RASCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	Supressão Vegetal	UN	1	405,29	21,15%	R\$ 491,00	R\$ 491,00	0,01%	99,27%	C
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,46	32,46	21,15%	R\$ 39,32	R\$ 489,92	0,01%	99,29%	C
89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	12	33,66	21,15%	R\$ 40,77	R\$ 489,24	0,01%	99,30%	C
8601	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4")	Dutos para ar condicionado	M	7,09	56,9	21,15%	R\$ 68,93	R\$ 488,71	0,01%	99,31%	C
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	14,22	27,65	21,15%	R\$ 33,49	R\$ 476,22	0,01%	99,32%	C
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	13	29,67	21,15%	R\$ 35,94	R\$ 467,22	0,01%	99,33%	C
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	29,76	12,85	21,15%	R\$ 15,56	R\$ 463,06	0,01%	99,35%	C
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	9	42,12	21,15%	R\$ 51,02	R\$ 459,18	0,01%	99,36%	C
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4	94,68	21,15%	R\$ 114,70	R\$ 458,80	0,01%	99,37%	C
2219	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA RALTOIS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36	10,33	21,15%	R\$ 12,51	R\$ 450,36	0,01%	99,38%	C
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	4	92,2	21,15%	R\$ 111,70	R\$ 446,80	0,01%	99,39%	C
1852	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	52,35	21,15%	R\$ 63,42	R\$ 443,94	0,01%	99,40%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12	30,14	21,15%	R\$ 36,51	R\$ 438,12	0,01%	99,41%	C
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	15	23,89	21,15%	R\$ 28,94	R\$ 434,10	0,01%	99,42%	C
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Apo e Ferro Galvanizado	UN	2	178,9	21,15%	R\$ 216,73	R\$ 433,46	0,01%	99,44%	C
1824	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	88,46	21,15%	R\$ 107,16	R\$ 428,64	0,01%	99,45%	C
3370	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	40,9	8,62	21,15%	R\$ 10,44	R\$ 426,99	0,01%	99,46%	C
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	57	6,08	21,15%	R\$ 7,36	R\$ 419,52	0,01%	99,47%	C
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12	28,79	21,15%	R\$ 34,87	R\$ 418,44	0,01%	99,48%	C
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8	40,7	21,15%	R\$ 49,30	R\$ 394,40	0,01%	99,49%	C
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6	51,69	21,15%	R\$ 62,62	R\$ 375,72	0,01%	99,50%	C
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	19	16,29	21,15%	R\$ 19,73	R\$ 374,87	0,01%	99,51%	C
94468	SINAPI	NIFLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4	76,45	21,15%	R\$ 92,61	R\$ 370,44	0,01%	99,52%	C
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15* CM. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	5,9	50,23	21,15%	R\$ 60,85	R\$ 359,01	0,01%	99,52%	C
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	22,15	13,23	21,15%	R\$ 16,02	R\$ 354,84	0,01%	99,53%	C
103038	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4	73,12	21,15%	R\$ 88,58	R\$ 354,32	0,01%	99,54%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT	R\$ 4.004.527,53
		VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.646.886,64
		BDI	R\$ 798.284,20
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	22	13,25	21,15%	R\$ 16,05	R\$ 353,10	0,01%	99,55%	C
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1	285,47	21,15%	R\$ 345,84	R\$ 345,84	0,01%	99,56%	C
8661	Próprio	EXAUSTOR INLINE AXIAL MONTAGEM LAJE - VAZÃO 130 m³/h - PRESSÃO 5 mmCA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1	285,36	21,15%	R\$ 345,71	R\$ 345,71	0,01%	99,57%	C
8428	Próprio	DIFUSOR 4 VIAS 304X304 EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	270,87	21,15%	R\$ 328,15	R\$ 328,15	0,01%	99,58%	C
89440	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	21	12,56	21,15%	R\$ 15,21	R\$ 319,41	0,01%	99,58%	C
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,23	19,83	21,15%	R\$ 24,02	R\$ 317,78	0,01%	99,59%	C
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5	52,29	21,15%	R\$ 63,34	R\$ 316,70	0,01%	99,60%	C
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3	86,33	21,15%	R\$ 104,58	R\$ 313,74	0,01%	99,61%	C
8633	Próprio	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 6" 304X304MM COM REGISTRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	255,37	21,15%	R\$ 309,38	R\$ 309,38	0,01%	99,62%	C
89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	13	19,29	21,15%	R\$ 23,36	R\$ 303,68	0,01%	99,62%	C
8694	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 15 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	15	16,71	21,15%	R\$ 20,24	R\$ 303,60	0,01%	99,63%	C
3594	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM LED, 50 W, 6500K	Luminárias Externas	UN	3	81,4	21,15%	R\$ 98,61	R\$ 295,83	0,01%	99,64%	C
8814	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	118,82	21,15%	R\$ 143,95	R\$ 287,90	0,01%	99,65%	C
4780	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3	77,21	21,15%	R\$ 93,53	R\$ 280,59	0,01%	99,65%	C
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	21	10,98	21,15%	R\$ 13,30	R\$ 279,30	0,01%	99,66%	C
89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	7	32,46	21,15%	R\$ 39,32	R\$ 275,24	0,01%	99,67%	C
89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4	56,01	21,15%	R\$ 67,85	R\$ 271,40	0,01%	99,67%	C
6032	Próprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	UN	4	55,76	21,15%	R\$ 67,55	R\$ 270,20	0,01%	99,68%	C
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	6	36,41	21,15%	R\$ 44,11	R\$ 264,66	0,01%	99,69%	C
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,1	11,37	21,15%	R\$ 13,77	R\$ 263,00	0,01%	99,69%	C
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2	107,54	21,15%	R\$ 130,28	R\$ 260,56	0,01%	99,70%	C
4389	Próprio	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, COM SUPORTE E COM PLACA, INSTALADA EM CONDUTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91999 - ABR/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	107,52	21,15%	R\$ 130,26	R\$ 260,52	0,01%	99,71%	C
89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3	68,36	21,15%	R\$ 82,81	R\$ 248,43	0,01%	99,71%	C
8001	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Apantes	UN	7	28,2	21,15%	R\$ 34,16	R\$ 239,12	0,01%	99,72%	C
2378	Próprio	CURVA VERTICAL 60X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	28,03	21,15%	R\$ 33,95	R\$ 237,65	0,01%	99,72%	C
8492	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR EM LED, 100 W, 6500K	Luminárias Externas	UN	2	96,82	21,15%	R\$ 117,29	R\$ 234,58	0,01%	99,73%	C
8433	Próprio	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL, MONTAGEM LAJE - VAZÃO 300 m³/h - PRESSÃO 2 mmCA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	192,36	21,15%	R\$ 233,04	R\$ 233,04	0,01%	99,74%	C
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6	31,54	21,15%	R\$ 38,21	R\$ 229,26	0,01%	99,74%	C
8684	Próprio	DIFUSOR DE AR COM REGULADOR DE VAZÃO Ø200 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	188,68	21,15%	R\$ 228,58	R\$ 228,58	0,01%	99,75%	C
8302	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	91,02	21,15%	R\$ 110,27	R\$ 220,54	0,01%	99,75%	C
8303	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	173,09	21,15%	R\$ 209,69	R\$ 209,69	0,01%	99,76%	C
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19	9,11	21,15%	R\$ 11,03	R\$ 209,57	0,01%	99,76%	C
5641	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	2	84,71	21,15%	R\$ 102,62	R\$ 205,24	0,01%	99,77%	C
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2	83,46	21,15%	R\$ 101,11	R\$ 202,22	0,01%	99,77%	C
2485	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,56	7,99	21,15%	R\$ 9,67	R\$ 198,81	0,00%	99,78%	C
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8	20,08	21,15%	R\$ 24,32	R\$ 194,56	0,00%	99,78%	C
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	3	53,4	21,15%	R\$ 64,69	R\$ 194,07	0,00%	99,79%	C
3174	Próprio	PLACA PARA SAÍDA DE FIO, COMPOSTO POR SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26	6,15	21,15%	R\$ 7,45	R\$ 193,70	0,00%	99,79%	C
5176	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	39,83	21,15%	R\$ 48,25	R\$ 193,00	0,00%	99,80%	C
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4	39,83	21,15%	R\$ 48,25	R\$ 193,00	0,00%	99,80%	C
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	3	51,28	21,15%	R\$ 62,12	R\$ 186,36	0,00%	99,81%	C
96630	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Valvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1	153,70	21,15%	R\$ 186,31	R\$ 186,31	0,00%	99,81%	C
103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,88	81,54	21,15%	R\$ 98,78	R\$ 185,70	0,00%	99,82%	C
7998	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Apantes	UN	8	18,51	21,15%	R\$ 22,42	R\$ 179,36	0,00%	99,82%	C
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	3,93	37,35	21,15%	R\$ 45,24	R\$ 177,79	0,00%	99,83%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obras:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT			R\$ 4.004.527,53
VALOR TOTAL COM BDI			R\$ 4.646.886,64
BDI			R\$ 798.284,20
VALOR TOTAL SEM BDI			R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	8	18,08	21,15%	R\$ 21,90	R\$ 175,20	0,00%	99,83%	C
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	72,31	21,15%	R\$ 87,60	R\$ 175,20	0,00%	99,83%	C
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	8	17,73	21,15%	R\$ 21,47	R\$ 171,76	0,00%	99,84%	C
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	70,3	21,15%	R\$ 85,16	R\$ 170,32	0,00%	99,84%	C
8521	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	134,22	21,15%	R\$ 162,60	R\$ 162,60	0,00%	99,85%	C
8095	Próprio	DIFUSOR DE AR COM REGULADOR DE VAZÃO 150 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	133,17	21,15%	R\$ 161,33	R\$ 161,33	0,00%	99,85%	C
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5	26,50	21,15%	R\$ 32,21	R\$ 161,05	0,00%	99,85%	C
94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1	132,26	21,15%	R\$ 160,23	R\$ 160,23	0,00%	99,86%	C
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,68	22,83	21,15%	R\$ 27,65	R\$ 157,05	0,00%	99,86%	C
104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5	25,52	21,15%	R\$ 30,91	R\$ 154,55	0,00%	99,87%	C
4776	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRA-FÁCIL COM GRELHA, PVC, DN 150 X 170 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	125,45	21,15%	R\$ 151,98	R\$ 151,98	0,00%	99,87%	C
89443	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7	17,6	21,15%	R\$ 21,32	R\$ 149,24	0,00%	99,87%	C
6529	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO/INSUFLETAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM MOLDBRA DE MONTAGEM 525x225 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	121,01	21,15%	R\$ 146,60	R\$ 146,60	0,00%	99,88%	C
6936	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15	7,56	21,15%	R\$ 9,15	R\$ 137,25	0,00%	99,88%	C
8712	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4" X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4	27,92	21,15%	R\$ 33,82	R\$ 135,28	0,00%	99,88%	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12	9,24	21,15%	R\$ 11,19	R\$ 134,28	0,00%	99,89%	C
8691	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5	21,71	21,15%	R\$ 26,30	R\$ 131,50	0,00%	99,89%	C
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_01/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	47,4	2,21	21,15%	R\$ 2,67	R\$ 126,55	0,00%	99,89%	C
2717	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	104,43	21,15%	R\$ 126,51	R\$ 126,51	0,00%	99,90%	C
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (AGERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	30,36	3,43	21,15%	R\$ 4,15	R\$ 125,99	0,00%	99,90%	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3	34,71	21,15%	R\$ 42,05	R\$ 126,15	0,00%	99,90%	C
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	6	16,8	21,15%	R\$ 20,35	R\$ 122,10	0,00%	99,91%	C
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	46,55	21,15%	R\$ 56,39	R\$ 112,78	0,00%	99,91%	C
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	5	18,52	21,15%	R\$ 22,43	R\$ 112,15	0,00%	99,91%	C
8206	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 100 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4	22,35	21,15%	R\$ 27,07	R\$ 108,28	0,00%	99,91%	C
1826	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	17,61	21,15%	R\$ 21,33	R\$ 106,65	0,00%	99,92%	C
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1	86,33	21,15%	R\$ 104,58	R\$ 104,58	0,00%	99,92%	C
6912	Próprio	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PISO - PISOS	UN	1	83,63	21,15%	R\$ 101,31	R\$ 101,31	0,00%	99,92%	C
93688	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1	80,54	21,15%	R\$ 97,57	R\$ 97,57	0,00%	99,93%	C
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2	40,2	21,15%	R\$ 48,70	R\$ 97,40	0,00%	99,93%	C
8212	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 125 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	26,26	21,15%	R\$ 31,81	R\$ 95,43	0,00%	99,93%	C
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,85	20,43	21,15%	R\$ 24,75	R\$ 95,28	0,00%	99,93%	C
1737	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	26,17	21,15%	R\$ 31,70	R\$ 95,10	0,00%	99,93%	C
103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	19,42	21,15%	R\$ 23,52	R\$ 94,08	0,00%	99,94%	C
8603	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6")	Dutos para ar condicionado	M	1,18	65,62	21,15%	R\$ 79,49	R\$ 93,79	0,00%	99,94%	C
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5	14,95	21,15%	R\$ 18,11	R\$ 90,55	0,00%	99,94%	C
8551	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	36,99	21,15%	R\$ 44,81	R\$ 89,62	0,00%	99,94%	C
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	30,36	2,43	21,15%	R\$ 2,94	R\$ 89,25	0,00%	99,95%	C
92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1	72,48	21,15%	R\$ 87,80	R\$ 87,80	0,00%	99,95%	C
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1	71,59	21,15%	R\$ 86,73	R\$ 86,73	0,00%	99,95%	C
8693	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4	17,71	21,15%	R\$ 21,45	R\$ 85,80	0,00%	99,95%	C
5735	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	10,07	21,15%	R\$ 12,19	R\$ 85,33	0,00%	99,95%	C
8715	Próprio	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	35,21	21,15%	R\$ 42,65	R\$ 85,30	0,00%	99,96%	C
4089	Próprio	PLANTIO DE IPE AMARELO INCLUSIVE COROAMENTO, ABERTURA DA COVA, ADUBAÇÃO DE FUNDAÇÃO E DE COBERTURA, PLANTIO E FIXAÇÃO DE TUTOR (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2	34,98	21,15%	R\$ 42,37	R\$ 84,74	0,00%	99,96%	C
103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	34,65	21,15%	R\$ 41,97	R\$ 83,94	0,00%	99,96%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO:	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT	R\$ 4.004.527,53
		VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.646.886,64
		BDI	R\$ 798.284,20
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1	66,89	21,15%	R\$ 81,03	R\$ 81,03	0,00%	99,96%	C
3381	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 385 x 495 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	64,73	21,15%	R\$ 78,42	R\$ 78,42	0,00%	99,97%	C
5287	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes	UN	4	15,09	21,15%	R\$ 18,28	R\$ 73,12	0,00%	99,97%	C
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	2,17	27,52	21,15%	R\$ 33,34	R\$ 72,34	0,00%	99,97%	C
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	14,86	21,15%	R\$ 18,00	R\$ 72,00	0,00%	99,97%	C
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1	55,88	21,15%	R\$ 67,69	R\$ 67,69	0,00%	99,97%	C
8711	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X 3/8", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	26,7	21,15%	R\$ 32,34	R\$ 64,68	0,00%	99,97%	C
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2	26,64	21,15%	R\$ 32,27	R\$ 64,54	0,00%	99,98%	C
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	25,78	21,15%	R\$ 31,23	R\$ 62,46	0,00%	99,98%	C
103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	16,48	21,15%	R\$ 19,96	R\$ 59,88	0,00%	99,98%	C
8501	Próprio	CONJUNTO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, COM INTERRUPTOR DE 1 (MÓDULO) PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	45,81	21,15%	R\$ 55,49	R\$ 55,49	0,00%	99,98%	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barmamentos Blindados	UN	3	15,18	21,15%	R\$ 18,39	R\$ 55,17	0,00%	99,98%	C
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6	7,56	21,15%	R\$ 9,15	R\$ 54,90	0,00%	99,98%	C
90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	22,57	21,15%	R\$ 27,34	R\$ 54,68	0,00%	99,98%	C
91896	SINAPI	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	21,98	21,15%	R\$ 26,62	R\$ 53,24	0,00%	99,99%	C
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,6	7,57	21,15%	R\$ 9,17	R\$ 51,35	0,00%	99,99%	C
89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	20,74	21,15%	R\$ 25,12	R\$ 50,24	0,00%	99,99%	C
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,28	15,25	21,15%	R\$ 18,47	R\$ 42,11	0,00%	99,99%	C
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,31	26,44	21,15%	R\$ 32,03	R\$ 41,95	0,00%	99,99%	C
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5	6,89	21,15%	R\$ 8,34	R\$ 41,70	0,00%	99,99%	C
89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,95	11,38	21,15%	R\$ 13,78	R\$ 40,65	0,00%	99,99%	C
5479	Próprio	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	33,21	21,15%	R\$ 40,23	R\$ 40,23	0,00%	99,99%	C
89383	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	10,75	21,15%	R\$ 13,02	R\$ 39,06	0,00%	99,99%	C
8200	Próprio	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO PARA DUTO DIÂMETRO 150 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	30,41	21,15%	R\$ 36,84	R\$ 36,84	0,00%	99,99%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GRUPO DE BOMBEIROS MARÍTIMO (GBMAR), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE JABOATÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável técnico:	ELIAS CHAVES
Local:	AVENIDA SENADOR SÉRGIO GUERRA, 990, PIEDADE - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE 54410-005	BDI DE SERVIÇO:	21,15%
Data base:	SINAPI - 08/2025 - DNIT 07/2025 E COMPOSIÇÕES	BDI FORNECIMENTO E BDI DE FORNECIMENTO E SERVIÇO	15,28% e 20,27%
Prazo de execução:	6 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PROJETO AS BUILT	R\$ 4.004.527,53
		VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 4.646.886,64
		BDI	R\$ 798.284,20
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 3.848.602,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	13,52	21,15%	R\$ 16,37	R\$ 32,74	0,00%	100,00%	C
104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	23,86	21,15%	R\$ 28,90	R\$ 28,90	0,00%	100,00%	C
8472	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	22,67	21,15%	R\$ 27,46	R\$ 27,46	0,00%	100,00%	C
8602	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5")	Dutos para ar condicionado	M	0,33	63,3	21,15%	R\$ 76,68	R\$ 25,30	0,00%	100,00%	C
3517	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO (103957) - FEV/2025	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	6,16	21,15%	R\$ 7,46	R\$ 22,38	0,00%	100,00%	C
89762	SINAPI	TÊ PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1	14,67	21,15%	R\$ 17,77	R\$ 17,77	0,00%	100,00%	C
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	14	21,15%	R\$ 16,96	R\$ 16,96	0,00%	100,00%	C
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	12,72	21,15%	R\$ 15,41	R\$ 15,41	0,00%	100,00%	C
103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	6,04	21,15%	R\$ 7,31	R\$ 14,62	0,00%	100,00%	C

Elias Chaves da Silva
Setor de Engenharia