

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

<b>Obra:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	<b>Responsável Técnico:</b>	Álvoro Suzuki de Souza
<b>Local:</b>	PE-018, Abreu e Lima / PE	<b>BDI DE SERVIÇO:</b>	22,42%
<b>Data base:</b>	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI FORNECIMENTOS</b>	15,28%
<b>Prazo de execução:</b>	06 MESES	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT</b>	<b>R\$ 6.676.972,98</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 7.756.569,55</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.368.273,43</b>
		<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 6.388.296,12</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
11837	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X900MM SP - NBR17073	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	2670,03	180	15,28%	R\$ 207,50	R\$ 554.031,22	8,30%	8,30%	A
11919	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22989,8	15,59	22,42%	R\$ 19,08	R\$ 438.645,38	6,57%	14,87%	A
11836	Próprio	FORNECIMENTO DE PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X900MM SP - NBR17073	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1082,58	302	15,28%	R\$ 348,14	R\$ 376.889,40	5,64%	20,51%	A
8700	Próprio	MONTAGEM DE PAREDES PREFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X900MM 2P E SP - NBR17073	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	2670,03	98,9	22,42%	R\$ 121,07	R\$ 323.260,53	4,84%	25,35%	A
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCOLÁSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1053,05	195,7	22,42%	R\$ 239,57	R\$ 252.279,18	3,78%	29,13%	A
103275	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	13860,95	22,42%	R\$ 16.968,57	R\$ 169.685,70	2,54%	31,67%	A
103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	12163,56	22,42%	R\$ 14.890,63	R\$ 148.906,30	2,23%	33,90%	A
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITO OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 06/2022	PISO - PISOS	m²	1193,11	100,62	22,42%	R\$ 123,17	R\$ 146.955,35	2,20%	36,10%	A
9560	Próprio	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINI, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	8616,41	12,93	22,42%	R\$ 15,82	R\$ 136.311,60	2,04%	38,15%	A
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XXM	39053,53	2,47	22,42%	R\$ 3,02	R\$ 117.941,66	1,77%	39,91%	A
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	Fornos	m²	1320,34	72,68	22,42%	R\$ 88,97	R\$ 117.470,64	1,76%	41,67%	A
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	910,08	100,27	22,42%	R\$ 122,75	R\$ 111.712,32	1,67%	43,34%	A
96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1865,78	46,89	22,42%	R\$ 57,40	R\$ 107.095,77	1,60%	44,95%	A
1470	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA COMPLETA 300 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGADO E MURTA, R 05/2019	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	78192,41	22,42%	R\$ 95.723,14	R\$ 95.723,14	1,43%	46,38%	A
10692	Próprio	MONTAGEM DE LAJE PREFABRICADA EM PAINEL DE CONCRETO LEVE MODULAR - 3000X610X900MM 2P - NBR17073	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1082,58	69,27	22,42%	R\$ 84,80	R\$ 91.802,78	1,37%	47,76%	A
8911	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	945,29	74,84	22,42%	R\$ 91,61	R\$ 86.598,01	1,30%	49,05%	A
10697	Próprio	PISO FULGET, INCLUSIVE MISTURA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO E SELADOR, AF 06/2022	Pisos	m²	367,42	191,58	22,42%	R\$ 234,53	R\$ 86.171,01	1,29%	50,34%	A
353	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10 X 10 CM, NAS CORES AZUL, BEGE, AMARELO E LARANJA, PEI 4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III REJUNTADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	655,19	106,78	22,42%	R\$ 130,72	R\$ 85.646,43	1,28%	51,63%	A
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF 07/2021	Contrapiço	m²	1692,83	41,01	22,42%	R\$ 50,20	R\$ 84.980,06	1,27%	52,90%	A
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	Pintura Interna	m²	3772,76	18,02	22,42%	R\$ 22,06	R\$ 83.227,08	1,25%	54,15%	A
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), 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	155,4	432,99	22,42%	R\$ 530,06	R\$ 82.371,32	1,23%	55,38%	A
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1666,27	38,25	22,42%	R\$ 46,82	R\$ 78.014,76	1,17%	56,55%	A
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	376	164,35	22,42%	R\$ 201,19	R\$ 75.647,44	1,13%	57,68%	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12652	4,6	22,42%	R\$ 5,63	R\$ 71.230,76	1,07%	58,75%	A
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3772,76	15,12	22,42%	R\$ 18,50	R\$ 69.796,06	1,05%	59,79%	A
3515	Próprio	GRADIL NYLOR INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	13,38	M²	172,41	319,61	22,42%	R\$ 391,26	R\$ 67.457,13	1,01%	60,80%	A
4512	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO PRETA COM NO MÍNIMO 1,37MM DE ESPESURA (N 16MSG) INCLUSIVE SUPORTE, CONEXÕES E JUNTA DE VEDAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	205	261,17	22,42%	R\$ 319,72	R\$ 65.542,60	0,98%	61,79%	A
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	384,33	124,16	22,42%	R\$ 151,99	R\$ 58.414,31	0,87%	62,66%	A
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1435,47	33,09	22,42%	R\$ 40,50	R\$ 58.136,53	0,87%	63,53%	A
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	465,66	98,31	22,42%	R\$ 120,35	R\$ 56.042,18	0,84%	64,37%	A
465	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	46,32	902,75	22,42%	R\$ 1.105,14	R\$ 51.190,08	0,77%	65,14%	A
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	Esquadrias - Portas	m²	54,75	760,02	22,42%	R\$ 930,41	R\$ 50.939,94	0,76%	65,90%	A
6829	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 78", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado em cobre	M	397	101,41	22,42%	R\$ 124,14	R\$ 49.283,58	0,74%	66,64%	A
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	59,43	671,8	22,42%	R\$ 822,41	R\$ 48.875,82	0,73%	67,37%	A
3096	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	SEDOF	m²	100,23	376,81	22,42%	R\$ 461,29	R\$ 46.235,09	0,69%	68,06%	A
100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 11/2024	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CUBAS	KG	2269,1	14,69	22,42%	R\$ 17,98	R\$ 40.798,41	0,61%	68,67%	A
6218	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	192	166,82	22,42%	R\$ 204,22	R\$ 39.210,24	0,59%	69,26%	A
4652	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutido LED 35W, 4070 lm, 4000K, sem abris, REF. LHT42E4009840, (ao LUMICENTER ou equivalente).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	121	243,91	22,42%	R\$ 298,59	R\$ 36.129,39	0,54%	69,80%	A
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	74,1	388,74	22,42%	R\$ 475,89	R\$ 35.263,44	0,53%	70,33%	A
7932	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 944 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 63,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8	3574,45	22,42%	R\$ 4.375,84	R\$ 35.006,72	0,52%	70,85%	A
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	141,65	193,5	22,42%	R\$ 236,88	R\$ 33.554,05	0,50%	71,36%	A
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	629,34	41,53	22,42%	R\$ 50,84	R\$ 31.995,64	0,48%	71,84%	A
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1435,47	17,65	22,42%	R\$ 21,60	R\$ 31.006,15	0,46%	72,30%	A
8705	Próprio	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA, C40 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Estruturas de Contenção - Perfis Franchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m³	37,99	649,26	22,42%	R\$ 794,82	R\$ 30.195,21	0,45%	72,75%	A
96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF 09/2023	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	432	56,45	22,42%	R\$ 69,10	R\$ 29.851,20	0,45%	73,20%	A
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	Fórmata para Estruturas de Concreto Armado	m²	433,48	54,2	22,42%	R\$ 66,35	R\$ 28.761,39	0,43%	73,63%	A

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT	R\$ 6.676.972,98
		VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 7.756.569,55
		BDI	R\$ 1.388.273,43
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 6.388.296,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
3532	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	329	69,57	22,42%	R\$ 85,16	R\$ 28.017,64	0,42%	74,05%	A
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	540,78	40,24	22,42%	R\$ 49,26	R\$ 26.638,82	0,40%	74,45%	A
250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UI/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	4793	4,52	22,42%	R\$ 5,53	R\$ 26.505,29	0,40%	74,85%	A
97898	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: Ø 8X0,8X0,5 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	29	737,96	22,42%	R\$ 903,41	R\$ 26.198,89	0,39%	75,24%	A
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FOX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	29,88	704,48	22,42%	R\$ 862,42	R\$ 25.769,10	0,39%	75,62%	A
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF 11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	408	50,53	22,42%	R\$ 61,85	R\$ 25.234,80	0,38%	76,00%	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	18,13	1108,08	22,42%	R\$ 1.356,51	R\$ 24.593,52	0,37%	76,37%	A
4706	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE VÍDEO COM TECNOLOGIA IP E POE (POWER OVER ETHERNET), FULL HD, 1920 X 1080 @ 30 FPS, LENTE 2,8 MM, PROTEÇÃO IP 67, ALCANCE ≥ 30 METROS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	29	685,20	22,42%	R\$ 838,93	R\$ 24.328,97	0,36%	76,73%	A
11711	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE MATERIAL ESCAVADO (BOTA-FORA) ATERRO SANITÁRIO - CRECHE BLOCO 05 - REGIÃO METROPOLITANA FUNDO SELADOR ACríLICO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	561,84	35	22,42%	R\$ 42,84	R\$ 24.069,22	0,36%	77,10%	A
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACríLICO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3772,76	4,79	22,42%	R\$ 5,86	R\$ 22.108,37	0,33%	77,43%	A
4654	Próprio	Fornecimento e instalação de dispositivo diferencial residual (DR) de 25A, 30 mA, padrão DIN, fabr. Siemens ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42	423,84	22,42%	R\$ 518,86	R\$ 21.792,12	0,33%	77,75%	A
8901	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCOADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conduítes e Conduítes Apertados	M	449	39,46	22,42%	R\$ 48,30	R\$ 21.686,70	0,32%	78,08%	A
104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	1230	14,3	22,42%	R\$ 17,50	R\$ 21.525,00	0,32%	78,40%	A
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	89	193,35	22,42%	R\$ 236,69	R\$ 21.065,41	0,32%	78,72%	A
96801	SINAPI	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	391	42,12	22,42%	R\$ 51,56	R\$ 20.159,96	0,30%	79,02%	A
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	271	60,33	22,42%	R\$ 73,85	R\$ 20.013,35	0,30%	79,32%	A
105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	192,2	84,64	22,42%	R\$ 103,61	R\$ 19.913,84	0,30%	79,62%	A
5717	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	M	227	71,25	22,42%	R\$ 87,22	R\$ 19.798,94	0,30%	79,91%	A
351	Próprio	PERFORAÇÃO METÁLICA, CORTE 33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	361,22	43,5	22,42%	R\$ 53,25	R\$ 19.234,96	0,29%	80,20%	B
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1492,1	10,53	22,42%	R\$ 12,89	R\$ 19.233,16	0,29%	80,49%	B
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	27	574,14	22,42%	R\$ 702,86	R\$ 18.977,22	0,28%	80,77%	B
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	384,33	39,35	22,42%	R\$ 48,17	R\$ 18.513,17	0,28%	81,05%	B
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1 MM², ANTI-CHAMA Ø8/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	1980	7,57	22,42%	R\$ 9,26	R\$ 18.334,80	0,27%	81,32%	B
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1056,6	13,96	22,42%	R\$ 17,08	R\$ 18.046,72	0,27%	81,59%	B
659	Próprio	PORTA DE CORRER COM JANELA FIXA (3,0m x 2,50m) - P1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4	3556,03	22,42%	R\$ 4.553,29	R\$ 17.413,16	0,26%	81,86%	B
93382	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	496,88	27,41	22,42%	R\$ 33,55	R\$ 16.670,32	0,25%	82,10%	B
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	87,84	150,21	22,42%	R\$ 183,88	R\$ 16.152,01	0,24%	82,35%	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	778,8	16,71	22,42%	R\$ 20,45	R\$ 15.946,91	0,24%	82,59%	B
9400	Próprio	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1772,99	7,22	22,42%	R\$ 8,83	R\$ 15.655,50	0,23%	82,82%	B
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1030,4	12,35	22,42%	R\$ 15,11	R\$ 15.569,34	0,23%	83,05%	B
4650	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 35W, 3.990 lm, 4000K, com refletor e aletas, REF. LAAC-E3509840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	66	187,71	22,42%	R\$ 229,79	R\$ 15.166,14	0,23%	83,28%	B
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	14	853,24	22,42%	R\$ 1.044,53	R\$ 14.623,42	0,22%	83,50%	B
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	974	12,21	22,42%	R\$ 14,81	R\$ 14.424,94	0,22%	83,72%	B
103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	11448,57	22,42%	R\$ 14.015,33	R\$ 14.015,33	0,21%	83,93%	B
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	199,99	56,72	22,42%	R\$ 69,43	R\$ 13.885,30	0,21%	84,13%	B
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1083,6	10,42	22,42%	R\$ 12,75	R\$ 13.815,90	0,21%	84,34%	B
4972	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 3092 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 55,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	5521,69	22,42%	R\$ 6.750,65	R\$ 13.519,30	0,20%	84,54%	B
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	323,77	33,91	22,42%	R\$ 41,51	R\$ 13.439,69	0,20%	84,74%	B
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	5459,18	22,42%	R\$ 6.683,12	R\$ 13.366,24	0,20%	84,94%	B
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	227,5	47,32	22,42%	R\$ 57,92	R\$ 13.176,80	0,20%	85,14%	B
4839	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FÓRMULA PERFORADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	202	52,72	22,42%	R\$ 64,53	R\$ 13.035,06	0,20%	85,34%	B
92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	63,01	161,13	22,42%	R\$ 197,25	R\$ 12.428,72	0,19%	85,52%	B
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	729,6	13,87	22,42%	R\$ 16,97	R\$ 12.381,31	0,19%	85,71%	B
4703	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SWITCH 24 PORTAS, 10/100/1000Mbps, GERENCIÁVEL, PROTOCOLO DE ROTEAMENTO DINÂMICO (RIP/OSPF), QUE PERMITA ALTO DESEMPENHO DE REDE COM CONEXÕES UPLINK DE ATÉ 10 GBPS, EMPILHAMENTO DE ATÉ 8 SWITCHES, FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE, BIVOLT 110/220V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	2	5049,85	22,42%	R\$ 6.182,02	R\$ 12.364,04	0,19%	85,89%	B
955	Próprio	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PE-6 c/ FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	10	982,24	22,42%	R\$ 1.202,45	R\$ 12.024,50	0,18%	86,07%	B
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	128,95	75,68	22,42%	R\$ 92,64	R\$ 11.945,92	0,18%	86,25%	B
4958	Próprio	CF-01 - Caixa tipo Iba em aço inoxidável. Dimensões 180x1300mm. Vazão de Ar 5.400 m³/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9661,70	22,42%	R\$ 11.827,96	R\$ 11.827,96	0,18%	86,43%	B
4962	Próprio	Caixa de Ventilação com ventilador "Sirocco" Dupla aspiração, Vazão de Ar 4.320m³/h, Pressão estática: Potência 1.680V, Motor Alto rendimento, IV Pólos, 380 / 220V/60Hz, Filtragem G1+G3, Modelo de referência: Otam GVS-1212 ou equivalente técnico.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	9635,7	22,42%	R\$ 11.796,02	R\$ 11.796,02	0,18%	86,61%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obr:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÁ DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.							Responsável Técnico:	Álvoro Suzuki de Souza		
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE							BDI DE SERVIÇO:	22,42%			
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							BDI FORNECIMENTOS	15,28%			
Prazo de execução:	06 MESES							ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÉS)			
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT												
										RS 6.676.972,98		
										VALOR TOTAL COM BDI		
										RS 7.756.569,55		
										RS 1.368.273,43		
										VALOR TOTAL SEM BDI		
										RS 6.388.296,12		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	94	100,17	22,42%	RS 122,62	RS 11.526,28	0,17%	86,78%	B
87245	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	26,49	353,45	22,42%	RS 432,69	RS 11.461,95	0,17%	86,95%	B
4011	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	66,07	139,01	22,42%	RS 170,17	RS 11.243,13	0,17%	87,12%	B
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	PISO - PISOS	m²	132,3	67,05	22,42%	RS 82,08	RS 10.859,18	0,16%	87,28%	B
10563	Próprio	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e palamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"		M	11,89	740,71	22,42%	RS 906,77	RS 10.781,49	0,16%	87,44%	B
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	138,29	63	22,42%	RS 77,12	RS 10.664,92	0,16%	87,60%	B
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	1459,69	5,83	22,42%	RS 7,13	RS 10.407,58	0,16%	87,76%	B
10034	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2024	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	203,28	41,8	22,42%	RS 51,17	RS 10.401,83	0,16%	87,91%	B
104921	SINAPI	ARMADAÇÃO 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	871,4	9,73	22,42%	RS 11,91	RS 10.378,37	0,16%	88,07%	B
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3	2757,41	22,42%	RS 3.375,62	RS 10.126,86	0,15%	88,22%	B
10709	Próprio	Fornecimento e instalação de Nobeak senoidal trifásico (3F+4N+1), dupla conversão, tensão de entrada de 220V monofásica, tensão de saída monofásica 220V, 60 Hz ± 5%, fator de potência na saída de 0,8, potência nominal de 6KVA, autonomia do banco de baterias de 25 minutos a plena carga, baterias seladas (VRLA), dotado de proteção contra curto-circuito, picos e sobretensão, temperatura elevada, fabricação VLP, Logmaster, SMS ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	8040,72	22,42%	RS 9.843,44	RS 9.843,44	0,15%	88,37%	B
3000	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE ALUMÍNIO ARTICULADA, DIMENSÕES 800 X 800MM (INCLUSO FORNECIMENTO).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7	1076,92	22,42%	RS 1.318,36	RS 9.228,52	0,14%	88,51%	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	36	207,59	22,42%	RS 254,13	RS 9.148,68	0,14%	88,64%	B
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metais	UN	13	566,84	22,42%	RS 693,92	RS 9.020,96	0,14%	88,78%	B
10653	Próprio	CHAPIM SOBRE MURROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	Pelitoris e Chapins	M	160,32	45,58	22,42%	RS 55,79	RS 8.944,25	0,13%	88,91%	B
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO DE LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1980,85	3,68	22,42%	RS 4,50	RS 8.913,82	0,13%	89,05%	B
5738	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 3/4", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	188	38,12	22,42%	RS 46,66	RS 8.772,08	0,13%	89,18%	B
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	335	20,11	22,42%	RS 24,61	RS 8.244,35	0,12%	89,30%	B
4961	Próprio	Exaustor centrífugo "Limit Load" Simples aspiração. Vazão de Ar 5.400m³/h, Pressão estática 70mmca. Potência 2,05 CV, Motor Alto rendimento, IV Pólos, 380 / 220V/60Hz. Modelo de referência: Olan RLS 400 ou equivalente técnico.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	6704,62	22,42%	RS 8.207,79	RS 8.207,79	0,12%	89,42%	B
11788	Próprio	ATERRO MANUAL, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	243,89	27,41	22,42%	RS 33,55	RS 8.182,50	0,12%	89,55%	B
88849	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	134,08	49,82	22,42%	RS 60,98	RS 8.176,19	0,12%	89,67%	B
435	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	65	101,54	22,42%	RS 124,30	RS 8.079,50	0,12%	89,79%	B
100246	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	734,92	8,79	22,42%	RS 10,76	RS 7.907,73	0,12%	89,91%	B
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	3215,13	22,42%	RS 3.935,96	RS 7.871,92	0,12%	90,03%	B
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	303,32	21,16	22,42%	RS 25,90	RS 7.855,98	0,12%	90,14%	B
164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1325,41	4,69	22,42%	RS 5,74	RS 7.607,85	0,11%	90,26%	B
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	249,11	24,89	22,42%	RS 30,47	RS 7.590,38	0,11%	90,37%	B
101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	47	130,97	22,42%	RS 160,33	RS 7.535,51	0,11%	90,49%	B
8619	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	CONcretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	10,52	584,9	22,42%	RS 716,03	RS 7.532,63	0,11%	90,60%	B
604	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, VIGAS E LAJES (PRE MOLDADAS OU MACIÇA) FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,66	628,37	22,42%	RS 769,25	RS 7.430,95	0,11%	90,71%	B
4298	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,88	678,9	22,42%	RS 831,10	RS 7.380,16	0,11%	90,82%	B
5002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/TELA REFERENCIA AWG. TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO 385 x 330 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15	401,38	22,42%	RS 491,36	RS 7.370,40	0,11%	90,93%	B
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	Pavimento Intertravado	m²	70,2	83,71	22,42%	RS 102,47	RS 7.193,39	0,11%	91,04%	B
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	127,07	45,01	22,42%	RS 55,10	RS 7.001,55	0,10%	91,14%	B
4705	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO SWITCH 24 PORTAS, COM TECNOLOGIA POE (POWER OVER ETHERNET), 10/100/1000Mbps, GERENCIÁVEL, PROTO COLO DE ROTEAMENTO DINÂMICO (RIP/OSPF), QUE PERMITA ALTO DESEMPENHO DE REDE COM CONEXÕES UPLINK DE ATÉ 10 GBPS, EMPILHAMENTO DE ATÉ 8 SWITCHES, FONTE DE ALIMENTAÇÃO REDUNDANTE, BIVOLT 110/220V. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE CONECTOR GIGALAN M8V RJ-45 FEMEA CAT6, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO 1589A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	2841,19	22,42%	RS 3.478,18	RS 6.956,36	0,10%	91,25%	B
4682	Próprio	GAS REFRIGERANTE R-141B	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	105	53,61	22,42%	RS 65,62	RS 6.890,10	0,10%	91,35%	B
3364	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	50	110,55	22,42%	RS 135,33	RS 6.766,50	0,10%	91,45%	B
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	M	772	7,09	22,42%	RS 8,67	RS 6.693,24	0,10%	91,55%	B
447	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	50	107,84	22,42%	RS 132,01	RS 6.600,50	0,10%	91,65%	B
8912	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	28	191,51	22,42%	RS 234,44	RS 6.564,32	0,10%	91,75%	B
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CURA (MERCAPTO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	116,03	45,93	22,42%	RS 56,22	RS 6.523,20	0,10%	91,85%	B
4648	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR NAS DIMENSÕES DE 1200X800X350MM (IAC), TRIFÁSICO, DOTADO DE BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, DEVIDAMENTE MONTADO EM PLACA DE MONTAGEM, INCLUSIVE DEMAIS SERVIÇOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	1331,70	22,42%	RS 1.630,37	RS 6.521,48	0,10%	91,94%	B
4996	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA NEOPRENE MEDINDO 100X100X50	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	84	63,38	22,42%	RS 77,58	RS 6.516,72	0,10%	92,04%	B
468	Próprio	PORTÃO COM GRADIL NYLON FOR 30, MALHA 20X5CM, DIM. 5MM 250X103CM, PINTURA BRANCA VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUI POSTES E ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	25,39	205,89	22,42%	RS 252,05	RS 6.399,54	0,10%	92,14%	B
4970	Próprio	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	375,7	13,6	22,42%	RS 16,64	RS 6.251,64	0,09%	92,23%	B
92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	587,1	8,45	22,42%	RS 10,34	RS 6.070,61	0,09%	92,32%	B
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARFAS EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metais	UN	8	597,29	22,42%	RS 731,20	RS 5.849,60	0,09%	92,41%	B

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÁDI DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.			Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	BDI DE SERVIÇO:	22,42%		
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%		
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT</b>				<b>R\$ 6.676.972,98</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>				<b>R\$ 7.756.569,55</b>	
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>				<b>R\$ 1.368.273,43</b>	
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>				<b>R\$ 6.388.296,12</b>	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4707	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO COAXIAL 75 OHMS, TIPO RG-59C, CONDUTOR INTERNO 100% COBRE COM 70% MÍNIMO DE BLINDAGEM, DIN OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	204	23,35	22,42%	R\$ 28,58	R\$ 5.830,32	0,09%	92,50%	B
5063	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 225 X 225 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	22	210,93	22,42%	R\$ 258,22	R\$ 5.680,84	0,09%	92,58%	B
4660	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo fêmea, 2P+T, 10A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	201	23,08	22,42%	R\$ 28,25	R\$ 5.678,25	0,09%	92,67%	B
11545	Próprio	Escoramento de valas tipo Pontalete		m²	137,44	33,73	22,42%	R\$ 41,29	R\$ 5.674,89	0,08%	92,75%	B
96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	Fórm para Pilares Circulares	m²	30,55	149,59	22,42%	R\$ 183,12	R\$ 5.594,31	0,08%	92,84%	B
4300	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,86	663,15	22,42%	R\$ 811,82	R\$ 5.569,08	0,08%	92,92%	B
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	655,4	6,93	22,42%	R\$ 8,48	R\$ 5.557,79	0,08%	93,00%	B
4691	Próprio	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL GIGALAN, 24P CAT6.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6	746,98	22,42%	R\$ 914,45	R\$ 5.486,70	0,08%	93,08%	B
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	292,3	15,25	22,42%	R\$ 18,66	R\$ 5.454,31	0,08%	93,17%	B
5005	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 800 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 40,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	2226,69	22,42%	R\$ 2.725,91	R\$ 5.451,82	0,08%	93,25%	B
4661	Próprio	Fornecimento e instalação de plug para tomada, tipo macho, 2P+T, 10A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	201	22,11	22,42%	R\$ 27,06	R\$ 5.439,06	0,08%	93,33%	B
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18	243,95	22,42%	R\$ 298,64	R\$ 5.436,70	0,08%	93,41%	B
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	69	63,62	22,42%	R\$ 77,88	R\$ 5.373,72	0,08%	93,49%	B
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	846	5,16	22,42%	R\$ 6,31	R\$ 5.338,26	0,08%	93,57%	B
3327	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA CERÂMICA COM 50 MM DE ESPESURA E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	20	216,82	22,42%	R\$ 265,43	R\$ 5.308,60	0,08%	93,65%	B
92000	SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	137	31,54	22,42%	R\$ 38,61	R\$ 5.289,57	0,08%	93,73%	B
5794	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 (REF. SINAPI 98517 05/2025)	Massa Única Interna	m²	115,13	36	22,42%	R\$ 44,07	R\$ 5.073,77	0,08%	93,88%	B
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	1360,75	22,42%	R\$ 1.665,83	R\$ 4.997,49	0,07%	93,96%	B
4965	Próprio	DCF- Dampier Corta Fogo de acionamento eletromecânico, resistência ao fogo de no mínimo 1h, Dimensão 400x400mm, Modelo referência: Trox FKA-TA-BR-90 ou equivalente técnico.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	82,66	22,42%	R\$ 101,32	R\$ 4.981,05	0,07%	94,03%	B
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	482,66	8,43	22,42%	R\$ 10,32	R\$ 4.981,05	0,07%	94,03%	B
4568	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	PISO - PISOS	M	41,58	97,03	22,42%	R\$ 118,78	R\$ 4.938,87	0,07%	94,11%	B
101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MURDO LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF_11/2020	Pelotris e Chapins	M	19,41	207,48	22,42%	R\$ 253,99	R\$ 4.929,94	0,07%	94,18%	B
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1	4004,93	22,42%	R\$ 4.902,83	R\$ 4.902,83	0,07%	94,25%	B
4646	Próprio	BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	97	41,01	22,42%	R\$ 50,20	R\$ 4.869,40	0,07%	94,33%	B
100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	236	16,77	22,42%	R\$ 20,52	R\$ 4.842,72	0,07%	94,40%	B
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	988,76	22,42%	R\$ 1.210,43	R\$ 4.841,72	0,07%	94,47%	B
104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	51	77,46	22,42%	R\$ 94,82	R\$ 4.835,82	0,07%	94,54%	B
8903	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletras Apareadas	M	78	50,32	22,42%	R\$ 61,60	R\$ 4.804,80	0,07%	94,61%	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	107,01	36,52	22,42%	R\$ 44,70	R\$ 4.783,34	0,07%	94,69%	B
657	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO DE CORRER, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4	945,4	22,42%	R\$ 1.157,35	R\$ 4.629,40	0,07%	94,76%	B
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	Esquadrias - Portas	UN	4	941,85	22,42%	R\$ 1.153,01	R\$ 4.612,04	0,07%	94,82%	B
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDADAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	15,92	233,11	22,42%	R\$ 285,37	R\$ 4.543,09	0,07%	94,89%	B
6219	Próprio	CABO PP 2 VIAS 450/750V 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	335	10,71	22,42%	R\$ 13,11	R\$ 4.391,85	0,07%	94,96%	B
3308	Próprio	NVR-POE - 32 CÂMERAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	3454,17	22,42%	R\$ 4.228,59	R\$ 4.228,59	0,06%	95,02%	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	128,72	26,21	22,42%	R\$ 32,08	R\$ 4.129,33	0,06%	95,08%	C
4693	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CABLES EM CABO UTP 4 PARES, TERMINAÇÕES EM CONECTORES RJ-45 MACHO, 1,5 M DE COMPRIMENTO, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	76	44,01	22,42%	R\$ 53,87	R\$ 4.094,12	0,06%	95,15%	C
4283	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO SEM FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1446 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 51,0 MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	3297,69	22,42%	R\$ 4.037,03	R\$ 4.037,03	0,06%	95,21%	C
92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	77,72	42,37	22,42%	R\$ 51,86	R\$ 4.030,55	0,06%	95,27%	C
100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	271,3	11,96	22,42%	R\$ 14,64	R\$ 3.971,83	0,06%	95,33%	C
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	19	167,58	22,42%	R\$ 205,15	R\$ 3.897,85	0,06%	95,38%	C
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	789,32	22,42%	R\$ 966,28	R\$ 3.865,12	0,06%	95,44%	C
5263	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	8	394,05	22,42%	R\$ 482,39	R\$ 3.859,12	0,06%	95,50%	C
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	M	8	389,73	22,42%	R\$ 477,10	R\$ 3.816,80	0,06%	95,56%	C
4950	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA TIPO U 300x50mm CHAPA 18	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	35	88,6	22,42%	R\$ 108,46	R\$ 3.796,10	0,06%	95,61%	C
104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18	168,14	22,42%	R\$ 205,83	R\$ 3.704,94	0,06%	95,67%	C
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	M	8	360,55	22,42%	R\$ 441,38	R\$ 3.531,04	0,05%	95,72%	C
5375	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2861,51	22,42%	R\$ 3.503,06	R\$ 3.503,06	0,05%	95,77%	C
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	51	55,19	22,42%	R\$ 67,56	R\$ 3.445,56	0,05%	95,83%	C
4645	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø1", tipo Seal Tube, fabricante tecnoflex ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	72	37,7	22,42%	R\$ 46,15	R\$ 3.322,80	0,05%	95,88%	C
4884	Próprio	Conector estrutural Easy	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42	63,81	22,42%	R\$ 78,11	R\$ 3.280,62	0,05%	95,92%	C
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8	334,19	22,42%	R\$ 409,11	R\$ 3.272,88	0,05%	95,97%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÁDIOS DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÉS)
		VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT	R\$ 6.676.972,98
		VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 7.756.569,55
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 1.368.273,43
		VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 6.388.296,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
4773	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS 5W	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	40	65,48	22,42%	R\$ 80,16	R\$ 3.206,40	0,05%	96,02%	C
8906	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=50, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduleitos Aparentes	M	19	136,41	22,42%	R\$ 166,99	R\$ 3.172,81	0,05%	96,07%	C
10387	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. FIXADO ESTRUTURA VERTICAL	Mobiliário Urbano	m²	14,12	182,4	22,42%	R\$ 223,29	R\$ 3.152,85	0,05%	96,12%	C
90831	SINAPI	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA EPOXI E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI CORES DIVERSAS. E = 35 MICRA P/ DEMÃO	Esquadrias - Portas	UN	14	182,42	22,42%	R\$ 223,31	R\$ 3.126,34	0,05%	96,16%	C
89677	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	Sanitárias	UN	34	72,82	22,42%	R\$ 89,14	R\$ 3.030,76	0,05%	96,21%	C
100863	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Sanitárias	UN	34	72,82	22,42%	R\$ 89,14	R\$ 3.030,76	0,05%	96,21%	C
359	Próprio	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE VEÍCULO, TIPO SAE 10W/40, EM LATA DE 4L, MARCA MOBIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	611,7	22,42%	R\$ 748,84	R\$ 2.995,36	0,04%	96,25%	C
98307	SINAPI	ARMAMENTO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	27,82	87,93	22,42%	R\$ 107,64	R\$ 2.904,54	0,04%	96,30%	C
4566	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	45	53,2	22,42%	R\$ 65,12	R\$ 2.930,40	0,04%	96,34%	C
4684	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	INES - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11	216,41	22,42%	R\$ 264,92	R\$ 2.914,12	0,04%	96,39%	C
100860	SINAPI	Fornecimento e instalação de rack 19", em chapa de aço 18, com acabamento em pintura eletrolítica epóxi pó, cor grafite RAL 9019, 44U, profundidade de 570 mm, pés reguláveis, porta frontal em acrílico fumê 3 mm, dotado de fechadura e chave, tampas laterais em chapa de aço 18, com venezianas nas laterais e acabamento na cor bege RAL 7032 epóxi pó. Dotado de calha de 5 tomadas do tipo "2P+T", 250V, 10 A, para conexão, via plug pino chato para equipamentos de comunicação de dados, 01 (um) grupo de ventiladores, dotado de 4 (quatro) unidades de ventilação, chave liga-desliga, lâmpada piloto, porta fusíveis e chave controladora 110/220V. Deve acompanhar 100 parafusos Philips M5x15 e 100 porcas gaiola para racks, fabricação GRAL METAL ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2338,8	22,42%	R\$ 2.863,15	R\$ 2.863,15	0,04%	96,43%	C
101897	SINAPI	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19	122,86	22,42%	R\$ 150,40	R\$ 2.857,60	0,04%	96,47%	C
104316	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO LAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	1143,43	22,42%	R\$ 1.399,78	R\$ 2.799,56	0,04%	96,51%	C
427	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	Drainagem de ar condicionado	M	94,49	24,11	22,42%	R\$ 29,51	R\$ 2.788,39	0,04%	96,56%	C
4931	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	1133,34	22,42%	R\$ 1.384,98	R\$ 2.769,96	0,04%	96,60%	C
89554	SINAPI	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar de 630A (400-630A), regulado para 500A, 600V, 60Hz, proteção de sobrecarga fixo, proteção de curto circuito fixo, ref. 3VA14, fabr. Siemens ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	2258,13	22,42%	R\$ 2.764,40	R\$ 2.764,40	0,04%	96,64%	C
103289	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE VEÍCULO, TIPO SAE 10W/40, EM LATA DE 4L, MARCA MOBIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	85	26,38	22,42%	R\$ 32,29	R\$ 2.744,65	0,04%	96,68%	C
87887	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	69	32,47	22,42%	R\$ 39,74	R\$ 2.742,06	0,04%	96,72%	C
1055	Próprio	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2022	Chapisco	m²	115,13	19,16	22,42%	R\$ 23,45	R\$ 2.699,79	0,04%	96,76%	C
864	Próprio	CADA SFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30	68,6	22,42%	R\$ 83,98	R\$ 2.519,40	0,04%	96,80%	C
654	Próprio	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	77,42	26,12	22,42%	R\$ 31,97	R\$ 2.475,11	0,04%	96,84%	C
8909	Próprio	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	KG	118,7	16,81	22,42%	R\$ 20,57	R\$ 2.441,85	0,04%	96,87%	C
89567	SINAPI	LOCAÇÃO LINEAR PARA MURIS E REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	200	9,76	22,42%	R\$ 11,94	R\$ 2.388,00	0,04%	96,91%	C
103329	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	27	71,54	22,42%	R\$ 87,57	R\$ 2.364,39	0,04%	96,94%	C
4299	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	19,84	94,66	22,42%	R\$ 115,88	R\$ 2.299,05	0,03%	96,98%	C
89713	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m³	2,52	744,21	22,42%	R\$ 911,06	R\$ 2.295,87	0,03%	97,01%	C
89884	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	56,75	32,46	22,42%	R\$ 39,73	R\$ 2.254,67	0,03%	97,05%	C
94792	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19	96,44	22,42%	R\$ 118,06	R\$ 2.243,14	0,03%	97,08%	C
8690	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14	130,18	22,42%	R\$ 159,36	R\$ 2.231,04	0,03%	97,11%	C
20078	Próprio	Cilindro de GLP 45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	607,11	22,42%	R\$ 743,22	R\$ 2.229,66	0,03%	97,15%	C
2351	Próprio	CADA EM ALVENARIA COM GRADE #5X3CM PARA FILTRO DE FOLHAS - 1000 X 1000MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1758,88	22,42%	R\$ 2.153,22	R\$ 2.153,22	0,03%	97,18%	C
4695	Próprio	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23	75,96	22,42%	R\$ 92,99	R\$ 2.138,77	0,03%	97,21%	C
98109	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTER, CABLE EM CABO UTP 4 PARES, TERMINAÇÕES EM CONECTORES RJ45 MACHO, 2,5 M DE COMPRIMENTO, PADRÃO DE CONFIGURAÇÃO T568A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42	41,59	22,42%	R\$ 50,91	R\$ 2.138,22	0,03%	97,24%	C
87529	SINAPI	CADA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	829,45	22,42%	R\$ 1.015,41	R\$ 2.030,82	0,03%	97,27%	C
5004	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERIAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	39,68	41,25	22,42%	R\$ 50,49	R\$ 2.003,44	0,03%	97,30%	C
8554	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 304 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 37,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1629,15	22,42%	R\$ 1.994,40	R\$ 1.994,40	0,03%	97,33%	C
95817	SINAPI	LUAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LUAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) CONCRETO FCK = 30MPa	Lajes Pré-Moldadas	m²	6,96	233,78	22,42%	R\$ 286,19	R\$ 1.991,88	0,03%	97,36%	C
4998	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37	43,72	22,42%	R\$ 53,52	R\$ 1.980,24	0,03%	97,39%	C
89531	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS, REFERENCIA VAT-AG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 325 X 225 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	9	179,63	22,42%	R\$ 219,90	R\$ 1.979,10	0,03%	97,42%	C
416	Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	44	35,83	22,42%	R\$ 43,86	R\$ 1.929,84	0,03%	97,45%	C
1884	Próprio	TANQUE EM AÇO INOX 50 X 40 X 22" CM INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	785,58	22,42%	R\$ 961,70	R\$ 1.923,40	0,03%	97,48%	C
100349	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV, MOD. FGN-0, DIÂMETRO ROTOR 130MM, 3500 RPM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	781,25	22,42%	R\$ 956,40	R\$ 1.912,80	0,03%	97,51%	C
98520	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	2,52	614,48	22,42%	R\$ 752,24	R\$ 1.895,64	0,03%	97,54%	C
100858	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	318,18	4,86	22,42%	R\$ 5,94	R\$ 1.889,98	0,03%	97,57%	C
89711	SINAPI	MICROTUBO SFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2	771,89	22,42%	R\$ 944,94	R\$ 1.889,88	0,03%	97,59%	C
91996	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	72,57	21,26	22,42%	R\$ 26,02	R\$ 1.888,27	0,03%	97,62%	C
91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA 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	43	35,73	22,42%	R\$ 43,74	R\$ 1.880,82	0,03%	97,65%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÁDI DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE		BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES		ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÉS)
<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT</b>				<b>R\$ 6.676.972,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>				<b>R\$ 7.756.569,55</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>				<b>R\$ 1.368.273,43</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>				<b>R\$ 6.388.296,12</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	2400	0,64	22,42%	R\$ 0,78	R\$ 1.872,00	0,03%	97,68%	C
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	57	26,73	22,42%	R\$ 32,72	R\$ 1.865,04	0,03%	97,71%	C
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	11	137,11	22,42%	R\$ 167,85	R\$ 1.846,25	0,03%	97,73%	C
428	Próprio	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, PARA BERÇÁRIO INFANTIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	743,83	22,42%	R\$ 910,59	R\$ 1.821,18	0,03%	97,76%	C
660	Próprio	PORTA DE ABRI COM JANELA FIXA ( 1,25m x 2,50m) - P1A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	1479,65	22,42%	R\$ 1.811,38	R\$ 1.811,38	0,03%	97,79%	C
4715	Próprio	Fornecimento e instalação de multimedidor de grandezas elétricas, trifásico, digital, 60Hz, com capacidade de comunicação externa, 110/220V, leituras de tensão (FIF, FIN), corrente, potência ativa e reativa, fator de potência, frequência, energia ativa (kWh) e reativa (kVArh), fabricação WEG, SIEMENS ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1465,99	22,42%	R\$ 1.794,66	R\$ 1.794,66	0,03%	97,81%	C
4643	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	141	10,3	22,42%	R\$ 12,60	R\$ 1.776,60	0,03%	97,84%	C
3888	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23	62,79	22,42%	R\$ 76,86	R\$ 1.767,78	0,03%	97,87%	C
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	282,19	22,42%	R\$ 345,45	R\$ 1.727,25	0,03%	97,89%	C
10587	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE ATERRO MANUAL COM AREIA, SEM COMPACTAÇÃO.	Aterro e Reaterro de Valas	m³	12,02	114,42	22,42%	R\$ 140,07	R\$ 1.683,64	0,03%	97,92%	C
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	SE	12	113,19	22,42%	R\$ 138,56	R\$ 1.662,72	0,02%	97,94%	C
8905	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCOADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduítes Aparentes	M	17	78,28	22,42%	R\$ 95,83	R\$ 1.629,11	0,02%	97,97%	C
80366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	79	16,61	22,42%	R\$ 20,33	R\$ 1.606,07	0,02%	97,99%	C
470	Próprio	TELA EM POLETILENO ANTI INSETO NA COR BRANCA 2X2MM FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1X1/8" + BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8 X 1/8	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	18	72,75	22,42%	R\$ 89,06	R\$ 1.603,08	0,02%	98,02%	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12	106,84	22,42%	R\$ 130,79	R\$ 1.569,48	0,02%	98,04%	C
3764	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIBRA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	Rasgos e Fixações	M	60	21,12	22,42%	R\$ 25,85	R\$ 1.551,00	0,02%	98,06%	C
108034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	10	126,56	22,42%	R\$ 154,93	R\$ 1.549,30	0,02%	98,09%	C
98914	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	564,39	2,21	22,42%	R\$ 2,70	R\$ 1.523,85	0,02%	98,11%	C
5495	Próprio	ELETROCALHA LISA "U" 200X50MM CHAPA 18 GALVANIZADA A FOGO		M	14	88,06	22,42%	R\$ 107,80	R\$ 1.509,20	0,02%	98,13%	C
4974	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERÊNCIA AWG, TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, 785 X 330 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2	616,04	242,42%	R\$ 754,15	R\$ 1.508,30	0,02%	98,15%	C	
3378	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO SCHEDULE 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	14,21	84,91	22,42%	R\$ 103,94	R\$ 1.476,98	0,02%	98,18%	C
4658	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos, com tecnologia de varistor de óxido de zinco, tensão máxima de operação contínua de 275 Vac, corrente de descarga nominal de 5kA, corrente máxima de descarga de 10 kA, nível de proteção residual de 1,00 kV, ref. VCL 275V 10 kA Slim, fabricação Clamper ou equivalente técnico.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	18	66,62	22,42%	R\$ 81,55	R\$ 1.467,90	0,02%	98,20%	C
1131	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	29	39,51	22,42%	R\$ 48,36	R\$ 1.402,44	0,02%	98,22%	C
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	65	17,6	22,42%	R\$ 21,54	R\$ 1.400,10	0,02%	98,24%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37	30,14	22,42%	R\$ 36,89	R\$ 1.364,03	0,02%	98,26%	C
1996	Próprio	Grelha de insulamento metálica. Vazão 3.560 m³/h. Modelo referência: Trox VAD-DG 1225X225mm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	370,09	22,42%	R\$ 453,06	R\$ 1.359,18	0,02%	98,28%	C
10565	Próprio	BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1096,53	22,42%	R\$ 1.342,37	R\$ 1.342,37	0,02%	98,30%	C
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	95,7	11,37	22,42%	R\$ 13,91	R\$ 1.331,18	0,02%	98,32%	C
3927	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 248m³/h. PED.: 38mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V. FREQUÊNCIA 60Hz. FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.-MAXX 100, FAB.-SIGFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2	542,68	22,42%	R\$ 664,34	R\$ 1.328,68	0,02%	98,34%	C
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	361,35	22,42%	R\$ 442,36	R\$ 1.327,08	0,02%	98,36%	C
5003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDIURA, REFERÊNCIA AGS-T, TROX, 325 X 225 MM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6	179,63	22,42%	R\$ 219,90	R\$ 1.319,40	0,02%	98,38%	C
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF 07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	318,18	3,34	22,42%	R\$ 4,08	R\$ 1.298,17	0,02%	98,40%	C
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	42	25,12	22,42%	R\$ 30,75	R\$ 1.291,50	0,02%	98,42%	C
8345	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR METÁLICO 85 X 40 X 30 CM		UN	4	261,66	22,42%	R\$ 320,32	R\$ 1.281,28	0,02%	98,44%	C
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	2	517,9	22,42%	R\$ 634,01	R\$ 1.268,02	0,02%	98,46%	C
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	7,26	140,96	22,42%	R\$ 172,56	R\$ 1.252,78	0,02%	98,48%	C
8741	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M.	Caixas Enterradas	UN	1	1019,95	22,42%	R\$ 1.248,62	R\$ 1.248,62	0,02%	98,50%	C
94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	23,4	43,52	22,42%	R\$ 53,27	R\$ 1.246,51	0,02%	98,51%	C
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	21	48,49	22,42%	R\$ 59,36	R\$ 1.246,56	0,02%	98,53%	C
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	34,83	28,84	22,42%	R\$ 35,30	R\$ 1.229,49	0,02%	98,55%	C
4966	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6	166,58	22,42%	R\$ 203,92	R\$ 1.223,52	0,02%	98,57%	C
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	164,13	22,42%	R\$ 200,92	R\$ 1.205,52	0,02%	98,59%	C
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	54,3	18,08	22,42%	R\$ 22,13	R\$ 1.201,65	0,02%	98,61%	C
4044	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela base led, 20W, fabr. Lumicenter ou equivalente técnico.	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	12	80,33	22,42%	R\$ 98,33	R\$ 1.179,96	0,02%	98,62%	C
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	474,96	22,42%	R\$ 581,44	R\$ 1.162,88	0,02%	98,64%	C
89784	SINAPI	TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38	24,7	22,42%	R\$ 30,23	R\$ 1.148,74	0,02%	98,66%	C
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12	77,18	22,42%	R\$ 94,48	R\$ 1.133,76	0,02%	98,67%	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23	40,2	22,42%	R\$ 49,21	R\$ 1.131,83	0,02%	98,69%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	36 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
		VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT	RS 6.676.972,98
		VALOR TOTAL COM BDI	RS 7.756.569,95
		VALOR TOTAL SEM BDI	RS 1.368.273,43
		VALOR TOTAL SEM BDI	RS 6.388.296,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	48	18,95	22,42%	RS 23,19	RS 1.113,12	0,02%	98,71%	C
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18	49,76	22,42%	RS 60,91	RS 1.096,38	0,02%	98,72%	C
4963	Próprio	RG - Regulador de vazão leve. Dimensão 400x400mm. Modelo referência: Trox JN-B 400x400 ou equivalente técnico.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	867,47	22,42%	RS 1.061,95	RS 1.061,95	0,02%	98,74%	C
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	866,51	22,42%	RS 1.060,78	RS 1.060,78	0,02%	98,76%	C
93870	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10	86,33	22,42%	RS 105,68	RS 1.056,80	0,02%	98,77%	C
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9	95,51	22,42%	RS 116,92	RS 1.052,28	0,02%	98,79%	C
92761	SINAPI	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA 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	71,9	11,91	22,42%	RS 14,58	RS 1.048,30	0,02%	98,80%	C
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	39,43	21,59	22,42%	RS 26,43	RS 1.042,13	0,02%	98,82%	C
88421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA COR. AF 03/2024	Pintura Externa	m²	24,22	35,09	22,42%	RS 42,95	RS 1.040,24	0,02%	98,84%	C
4456	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 - COMPOSIÇÃO BASEADA NA 93024 - MAR/2025	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	9	94,19	22,42%	RS 115,30	RS 1.037,70	0,02%	98,85%	C
100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	13	65,11	22,42%	RS 79,70	RS 1.036,10	0,02%	98,87%	C
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10	83,46	22,42%	RS 102,17	RS 1.021,70	0,02%	98,88%	C
4937	Próprio	Fornecimento e instalação de divisória "L" perfurada para eletrocalha de altura 50mm (peça de 3 metros), ref. 139-08-050-Z, fabr. Mopa ou equivalente.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38	21,8	22,42%	RS 26,68	RS 1.013,84	0,02%	98,90%	C
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	23,45	35,17	22,42%	RS 43,05	RS 1.009,52	0,02%	98,91%	C
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	Plantagem - Plantio	UN	9	90,65	22,42%	RS 110,97	RS 998,73	0,01%	98,93%	C
4701	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA (F.O.), MONOMODO, CAPACIDADE DE 6 FIBRAS, USO INTERNO/EXTERNO, ALTA FLEXIBILIDADE, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A CHAMA E BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, LS24, RÁDIO MÍNIMO DE CURVATURA DE INSTALAÇÃO DE 30 MM, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE -20 A +65 °C, ATENUAÇÃO MÍN/MAX. DE 1300/1550 DB/KM.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60	13,39	22,42%	RS 16,39	RS 983,40	0,01%	98,94%	C
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	Acessibilidade	m²	5,25	152,52	22,42%	RS 186,71	RS 980,22	0,01%	98,96%	C
104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6	132,86	22,42%	RS 162,64	RS 975,84	0,01%	98,97%	C
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	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52	15,27	22,42%	RS 18,69	RS 971,88	0,01%	98,99%	C
1127	Próprio	GRELHA PVC, DN 150 X 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	51	15,18	22,42%	RS 18,58	RS 947,58	0,01%	99,00%	C
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	5	151,94	22,42%	RS 186,00	RS 930,00	0,01%	99,01%	C
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	45,9	16,31	22,42%	RS 19,96	RS 916,16	0,01%	99,03%	C
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIRI (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	16	46,55	22,42%	RS 56,98	RS 911,68	0,01%	99,04%	C
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	133	5,58	22,42%	RS 6,83	RS 908,39	0,01%	99,05%	C
4943	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90º tipo "J" de 100x50mm, com tampa, ref.121-01-100/050-Z, fabr. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para a emenda.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	104,99	22,42%	RS 128,52	RS 899,64	0,01%	99,07%	C
10355	Próprio	LAVATORIO EM INOX COM ACIONAMENTO NO JOELHO	190	UN	1	711,13	22,42%	RS 870,56	RS 870,56	0,01%	99,08%	C
86923	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	45	15,7	22,42%	RS 19,21	RS 864,45	0,01%	99,09%	C
4688	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" PARA PAREDE EM CHAPA DE AÇO 18, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PO, COR GRÁFITE RAL 3019, 12U, PROFUNDIDADE DE 570 MM, PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO FUMÊ 3 MM, DOTADO DE FECHADURA E CHAVE, TAMPAS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO 18, COM VENEZIANAS NAS LATERAIS E ACABAMENTO NA COR BEGE RAL 7032 EPOXI PO, DOTADO DE CALHA E TOMADAS DO TIPO "2P+T", 250V, 10 A, PARA CONEXÃO, VIA PLUG PINO CHATO PARA EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, 01 (UM) GRUPO DE VENTILADORES, DOTADO DE 4 (QUATRO) UNIDADES DE VENTILAÇÃO, CHAVE LIGA-DESLIGA, LÂMPADA PILOTO, PORTA FUSÍVEL E CHAVE CONSULTADORA 110/220V DEVE ACOMPANHAR 100 PARAFUSOS PHILIPS MSX15 E 100 PORCAS GAIOLA PARA RACKS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	702,5	22,42%	RS 860,00	RS 860,00	0,01%	99,11%	C
92768	SINAPI	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	51,7	13,29	22,42%	RS 16,26	RS 840,64	0,01%	99,12%	C
4997	Próprio	FORNECIMENTO DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BÓRACHA NEOPRENE MEDINDO 50X50X15	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24	28,38	22,42%	RS 34,74	RS 833,76	0,01%	99,13%	C
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13	52,27	22,42%	RS 63,98	RS 831,74	0,01%	99,14%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48	13,25	22,42%	RS 16,22	RS 778,56	0,01%	99,16%	C
4969	Próprio	Terminal Aéreo 300 mm (CAPTOR) para barra chata de alumínio	Louças e Metais	un	32	19,74	22,42%	RS 24,16	RS 773,12	0,01%	99,17%	C
86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1	626,11	22,42%	RS 766,48	RS 766,48	0,01%	99,18%	C
4593	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, RAZÃO 10400m³/h, PEDI: 41mmCA, POTÊNCIA 77W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA 60hz, FASE: 1F+1F, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD. MAXX 200. FAB: SICOFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1	612,63	22,42%	RS 749,98	RS 749,98	0,01%	99,19%	C
97894	SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA TRIANGULAR, EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	607,3	22,42%	RS 743,45	RS 743,45	0,01%	99,20%	C
4683	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PLANO 4"X2", NA COR BEGE, PARA 2 CONECTORES 14,5 FEMEA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E Conexões	UN	31	19,23	22,42%	RS 23,54	RS 729,74	0,01%	99,21%	C
6979	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	42	14,09	22,42%	RS 17,24	RS 724,08	0,01%	99,22%	C
3891	Próprio	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO COMPLETA NAS DIMENSÕES 40X40X15CM, COM BARRAMENTO COM 11 TERMINAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	583,4	22,42%	RS 714,19	RS 714,19	0,01%	99,23%	C
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2	271,51	22,42%	RS 332,38	RS 664,76	0,01%	99,24%	C
4651	Próprio	Fornecimento e instalação de controlador modular 51T5 800-0 - 2NA, fabr. SIEMENS ou equivalente.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	267,01	22,42%	RS 326,87	RS 653,74	0,01%	99,25%	C
8913	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=2 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	4	133	22,42%	RS 162,81	RS 651,24	0,01%	99,26%	C
4955	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando de sobretor nas dimensões de 800x500x200mm (ONB1, ONB2 e ONB3), monofásico, dotado de barramentos de fase, neutro e terra, devidamente montado em placa de montagem, inclusive demais serviços e acessórios necessários.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	521,79	22,42%	RS 638,77	RS 638,77	0,01%	99,27%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE		BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES		ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
			VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT	RS 6.676.972,98
			VALOR TOTAL COM BDI	RS 7.756.569,55
			BDI	RS 1.368.273,43
			VALOR TOTAL SEM BDI	RS 6.388.296,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11	47,19	22,42%	RS 57,76	RS 635,36	0,01%	99,28%	C
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	2	253,6	22,42%	RS 310,45	RS 620,90	0,01%	99,29%	C
3331	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150x50mm CHAPA 18	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12	41,9	22,42%	RS 51,29	RS 615,48	0,01%	99,30%	C
3356	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutos Aparentes	M	6	82,42	22,42%	RS 100,89	RS 605,34	0,01%	99,31%	C
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	58	8,47	22,42%	RS 10,36	RS 600,88	0,01%	99,32%	C
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	41	11,91	22,42%	RS 14,58	RS 597,78	0,01%	99,33%	C
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	23	20,86	22,42%	RS 25,53	RS 587,19	0,01%	99,34%	C
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11	41,85	22,42%	RS 51,23	RS 563,53	0,01%	99,35%	C
88914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4	114,93	22,42%	RS 140,69	RS 562,76	0,01%	99,35%	C
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	52,1	8,79	22,42%	RS 10,76	RS 560,59	0,01%	99,36%	C
6532	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO/RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM MOLDURA DE MONTAGEM 225x125mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	45,19	22,42%	RS 55,32	RS 553,20	0,01%	99,37%	C
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11	40,7	22,42%	RS 49,82	RS 548,02	0,01%	99,38%	C
4572	Próprio	CADXA INSTALADA COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDOS INOX 150 x 170 x 75mm	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	3	148,23	22,42%	RS 181,46	RS 544,38	0,01%	99,39%	C
104176	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	221,56	22,42%	RS 271,23	RS 542,46	0,01%	99,39%	C
10312	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO EM METAL COM ACABAMENTO C ROMADO PARA PORTÃO	14	UN	6	73,28	22,42%	RS 89,70	RS 538,20	0,01%	99,40%	C
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	56	7,84	22,42%	RS 9,59	RS 537,04	0,01%	99,41%	C
89527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	2	216,6	22,42%	RS 265,16	RS 530,32	0,01%	99,42%	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	41	10,26	22,42%	RS 12,56	RS 514,96	0,01%	99,43%	C
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12	35	22,42%	RS 42,84	RS 514,08	0,01%	99,43%	C
89251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	139,37	22,42%	RS 170,61	RS 511,83	0,01%	99,44%	C
92121	SINAPI	PERNEIRO DE ÁREA COM PENEIRA ELÉTRICA AF_11/2015	Peneiramento e Ensacamento de Área em Obra	m²	12,02	34,36	22,42%	RS 42,06	RS 505,56	0,01%	99,45%	C
93856	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27	15,18	22,42%	RS 18,58	RS 501,66	0,01%	99,46%	C
4653	Próprio	Fornecimento e instalação de timer digital - diário/semanal 16A, com bateria recarregável, 220V, Kiezin, Siemens, Coel ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	203,22	22,42%	RS 248,78	RS 497,56	0,01%	99,46%	C
4941	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 4".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	80,22	22,42%	RS 98,20	RS 491,00	0,01%	99,47%	C
4954	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	99,28	22,42%	RS 121,53	RS 486,12	0,01%	99,48%	C
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	37	10,68	22,42%	RS 13,07	RS 483,59	0,01%	99,49%	C
4697	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO PARA RACK 19", 12 PORTAS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	389,35	22,42%	RS 476,64	RS 476,64	0,01%	99,49%	C
89817	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30	12,95	22,42%	RS 15,85	RS 475,50	0,01%	99,50%	C
89813	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	73	5,16	22,42%	RS 6,31	RS 460,63	0,01%	99,51%	C
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16	23,28	22,42%	RS 28,49	RS 455,84	0,01%	99,51%	C
2143	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS, CO COISO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,59	628,8	22,42%	RS 769,77	RS 454,16	0,01%	99,52%	C
97897	SINAPI	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,5 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	368,74	22,42%	RS 451,41	RS 451,41	0,01%	99,53%	C
10090	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR / INFLAMÁVEL / ACESSO RESTRITO (30X20CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6	60,74	22,42%	RS 74,35	RS 446,10	0,01%	99,53%	C
363	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, E = 0,50 MM/4,00 KG/M2, CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	3,6	98,01	22,42%	RS 119,98	RS 431,92	0,01%	99,54%	C
104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13	26,68	22,42%	RS 32,66	RS 424,58	0,01%	99,55%	C
8524	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutos Aparentes	UN	5	68,9	22,42%	RS 84,34	RS 421,70	0,01%	99,55%	C
96335	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, A UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	m²	2,4	143,41	22,42%	RS 175,56	RS 421,34	0,01%	99,56%	C
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	13	26,44	22,42%	RS 32,36	RS 420,68	0,01%	99,57%	C
10089	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO E5 EXTINTOR (15X15CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15	22,74	22,42%	RS 27,83	RS 417,45	0,01%	99,57%	C
10092	Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PINT - PINTURAS	m²	9	37,74	22,42%	RS 46,20	RS 415,80	0,01%	99,58%	C
4692	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS FECHADO PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	33,35	22,42%	RS 40,82	RS 408,20	0,01%	99,58%	C
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	33,33	22,42%	RS 40,80	RS 408,00	0,01%	99,59%	C
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	165,59	22,42%	RS 202,71	RS 405,42	0,01%	99,60%	C
4696	Próprio	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	108,1	22,42%	RS 132,33	RS 396,99	0,01%	99,60%	C
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,10 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	2	159,32	22,42%	RS 195,03	RS 390,06	0,01%	99,61%	C
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7	44,92	22,42%	RS 54,99	RS 384,93	0,01%	99,61%	C
8726	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADXA DE PASSAGEM 40X40CM, METÁLICA, GALVANIZADA	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	156,96	22,42%	RS 192,15	RS 384,30	0,01%	99,62%	C
12067	Próprio	RALO ANTESPUMA 150MM, PVC, 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	4	78,43	22,42%	RS 96,01	RS 384,04	0,01%	99,63%	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30	10,44	22,42%	RS 12,78	RS 383,40	0,01%	99,63%	C
4638	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 100x50mm para 50x50mm, com tampa, ref. 121-14-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticula auto-travante, porcas sextavadas, aruelas tsas e demais materiais necessários para montagem	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9	34,24	22,42%	RS 41,91	RS 377,19	0,01%	99,64%	C
91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15	20,31	22,42%	RS 24,86	RS 372,90	0,01%	99,64%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.		Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE		BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES		ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)
			VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT	RS 6.676.972,98
			VALOR TOTAL COM BDI	RS 7.756.569,55
			VALOR TOTAL SEM BDI	RS 1.368.273,43
			VALOR TOTAL SEM BDI	RS 6.388.296,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13	23,11	22,42%	RS 28,29	RS 367,77	0,01%	99,65%	C
4698	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT BANDEJA DE EMENDA PARA 12 FBRAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	298,93	22,42%	RS 365,95	RS 365,95	0,01%	99,65%	C
4640	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 50x50mm e demais materiais necessários para emenda	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14	21,22	22,42%	RS 25,97	RS 363,58	0,01%	99,66%	C
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	INEL - INSTALAÇÃO Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,91	59,98	22,42%	RS 73,42	RS 360,49	0,01%	99,66%	C
4680	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo telefônico FAST-CIT-50-20 pares, fabricante Furukawa ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	16	18,13	22,42%	RS 22,19	RS 355,04	0,01%	99,67%	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	47,51	22,42%	RS 58,16	RS 348,96	0,01%	99,68%	C
7000	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	94,45	22,42%	RS 115,62	RS 346,86	0,01%	99,68%	C
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	282,83	22,42%	RS 346,24	RS 346,24	0,01%	99,69%	C
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14	20,06	22,42%	RS 24,55	RS 343,70	0,01%	99,69%	C
4630	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 150x50mm para 100/50mm, com tampa, ref.121-14-150/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthila auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8	34,69	22,42%	RS 42,46	RS 339,68	0,01%	99,70%	C
1089	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19	14,5	22,42%	RS 17,75	RS 337,25	0,01%	99,70%	C
4689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA RACK 19".	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	19	14,32	22,42%	RS 17,53	RS 333,07	0,00%	99,71%	C
3521	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, METÁLICA, GALVANIZADA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	66,65	22,42%	RS 81,59	RS 326,36	0,00%	99,71%	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	26,59	22,42%	RS 32,55	RS 325,50	0,00%	99,72%	C
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17	15,42	22,42%	RS 18,87	RS 320,79	0,00%	99,72%	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16	16,29	22,42%	RS 19,94	RS 319,04	0,00%	99,73%	C
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,49	523,12	22,42%	RS 640,40	RS 313,79	0,00%	99,73%	C
718	Próprio	FILTRO Y EM BRONZE, COM ROSCA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47.2	UN	2	127,87	22,42%	RS 156,53	RS 313,06	0,00%	99,73%	C
4995	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC para cabo RG59	67	UN	24	10,4	22,42%	RS 12,73	RS 305,52	0,00%	99,74%	C
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	24,8	10,03	22,42%	RS 12,27	RS 304,29	0,00%	99,74%	C
4852	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETRICAL-HA PERFORADA OU LISA - 300X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	123,83	22,42%	RS 151,59	RS 303,18	0,00%	99,75%	C
106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barmamentos Blindados	UN	2	121,37	22,42%	RS 148,58	RS 297,16	0,00%	99,75%	C
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE ESTRUTURA SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	241,91	22,42%	RS 296,14	RS 296,14	0,00%	99,76%	C
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	119,94	22,42%	RS 146,83	RS 293,66	0,00%	99,76%	C
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	28	8,4	22,42%	RS 10,28	RS 287,84	0,00%	99,77%	C
1275	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 1" estágio 30kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	235,06	22,42%	RS 287,76	RS 287,76	0,00%	99,77%	C
94691	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17	13,52	22,42%	RS 16,55	RS 281,35	0,00%	99,77%	C
3534	Próprio	Fornecimento e instalação de tubo metálico flexível com fita de aço galvanizada, revestido externamente com PVC extrudado Ø9"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	75,24	22,42%	RS 92,10	RS 276,30	0,00%	99,78%	C
104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	110,67	22,42%	RS 135,48	RS 270,96	0,00%	99,78%	C
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	36,74	22,42%	RS 44,97	RS 269,82	0,00%	99,79%	C
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18	12,12	22,42%	RS 14,83	RS 266,94	0,00%	99,79%	C
102498	SINAPI	PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	115,05	1,84	22,42%	RS 2,25	RS 258,86	0,00%	99,79%	C
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24	8,49	22,42%	RS 10,39	RS 249,36	0,00%	99,80%	C
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Loças e Metais	UN	6	33,58	22,42%	RS 41,10	RS 246,60	0,00%	99,80%	C
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2	98,04	22,42%	RS 120,02	RS 240,04	0,00%	99,81%	C
89374	SINAPI	LIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19	10,27	22,42%	RS 12,57	RS 238,83	0,00%	99,81%	C
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	192,76	22,42%	RS 235,97	RS 235,97	0,00%	99,81%	C
5058	Próprio	Fornecimento e instalação de "T" horizontal 90º tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthila auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	188,18	22,42%	RS 230,36	RS 230,36	0,00%	99,82%	C
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	m²	39,68	4,6	22,42%	RS 5,63	RS 223,39	0,00%	99,82%	C
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	20,01	22,42%	RS 24,49	RS 220,41	0,00%	99,82%	C
10691	Próprio	Fornecimento e instalação de redução concêntrica tipo "U" de 200x50mm para 150/50mm, com tampa, ref.121-14-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthila auto-travante, porcas sextavadas, aruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	35,75	22,42%	RS 43,76	RS 218,80	0,00%	99,83%	C
105233	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI	UN	22	7,91	22,42%	RS 9,68	RS 212,96	0,00%	99,83%	C
104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12	14,38	22,42%	RS 17,60	RS 211,20	0,00%	99,83%	C
4960	Próprio	Fornecimento e instalação de chave controladora 4 polos, 3 posições, U3/32A, Siemens ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	172,3	22,42%	RS 210,92	RS 210,92	0,00%	99,84%	C
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	34,34	22,42%	RS 42,03	RS 210,15	0,00%	99,84%	C
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	167,11	22,42%	RS 204,57	RS 204,57	0,00%	99,84%	C
5016	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETRICAL-HA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	163,89	22,42%	RS 200,63	RS 200,63	0,00%	99,84%	C
89600	SINAPI	UNião, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	81,02	22,42%	RS 99,18	RS 198,36	0,00%	99,85%	C
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Loças e Metais	UN	14	11,57	22,42%	RS 14,16	RS 198,24	0,00%	99,85%	C

CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.			Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE			BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES			ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÉS)
<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT</b>					<b>R\$ 6.676.972,98</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>					<b>R\$ 7.756.569,55</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>					<b>R\$ 1.368.273,43</b>
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>					<b>R\$ 6.388.296,12</b>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	80,54	22,42%	R\$ 98,59	R\$ 197,18	0,00%	99,85%	C
4671	Próprio	Fornecimento e instalação de redução condôntica tipo "U" de 300x50mm para 200x50mm, com tampa, ref.121-14-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	53,38	22,42%	R\$ 65,34	R\$ 196,02	0,00%	99,86%	C
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,49	325,63	22,42%	R\$ 398,63	R\$ 195,32	0,00%	99,86%	C
90374	SINAPI	TÊ 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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7	22,57	22,42%	R\$ 27,63	R\$ 193,41	0,00%	99,86%	C
89534	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	39,37	22,42%	R\$ 48,19	R\$ 192,76	0,00%	99,87%	C
5737	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 1", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	52,18	22,42%	R\$ 63,87	R\$ 191,61	0,00%	99,87%	C
3546	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	30,38	22,42%	R\$ 37,19	R\$ 185,95	0,00%	99,87%	C
420	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CÃO LONGO, DE PAREDE, USO GERAL - 1/2" OU 3/4" (REF. 1153 / 1130) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	2	74,6	22,42%	R\$ 91,32	R\$ 182,64	0,00%	99,87%	C
103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13	11,28	22,42%	R\$ 13,80	R\$ 179,40	0,00%	99,88%	C
4664	Próprio	Fornecimento e instalação de curva horizontal 90° tipo "U" de 50x50mm, com tampa, ref.121-01-50/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	20,63	22,42%	R\$ 25,25	R\$ 176,75	0,00%	99,88%	C
92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	34,96	22,42%	R\$ 42,79	R\$ 171,16	0,00%	99,88%	C
4942	Próprio	Fornecimento e instalação de luminária de embutir LED 17,5W, 2000 lm, 4000K, sem aletas, REF. LH141-E2000840, fab. LUMICENTER ou equivalente.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2	68	22,42%	R\$ 83,24	R\$ 166,48	0,00%	99,88%	C
103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7	19,42	22,42%	R\$ 23,77	R\$ 166,39	0,00%	99,89%	C
4644	Próprio	Saída horizontal para eletroduto de 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13	10,29	22,42%	R\$ 12,59	R\$ 163,67	0,00%	99,89%	C
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	21,78	22,42%	R\$ 26,66	R\$ 159,96	0,00%	99,89%	C
4636	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 100x50mm, com tampa, ref.121-06-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	42,71	22,42%	R\$ 52,28	R\$ 166,84	0,00%	99,89%	C
4659	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-01-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	31,21	22,42%	R\$ 38,20	R\$ 152,80	0,00%	99,90%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9	13,25	22,42%	R\$ 16,22	R\$ 145,98	0,00%	99,90%	C
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7	16,3	22,42%	R\$ 19,95	R\$ 139,65	0,00%	99,90%	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15	7,56	22,42%	R\$ 9,25	R\$ 138,75	0,00%	99,90%	C
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	19	5,91	22,42%	R\$ 7,23	R\$ 137,37	0,00%	99,90%	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	2	55,88	22,42%	R\$ 68,40	R\$ 136,80	0,00%	99,91%	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	8,89	22,42%	R\$ 8,43	R\$ 134,88	0,00%	99,91%	C
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6	18,24	22,42%	R\$ 22,32	R\$ 133,92	0,00%	99,91%	C
4670	Próprio	Fornecimento e instalação de redução condôntica tipo "U" de 200x50mm para 150x50mm, ref.121-14-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	36,44	22,42%	R\$ 44,60	R\$ 133,80	0,00%	99,91%	C
89552	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6	18,01	22,42%	R\$ 22,04	R\$ 132,24	0,00%	99,91%	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	35,93	22,42%	R\$ 43,98	R\$ 131,94	0,00%	99,92%	C
4641	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-01-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	21,52	22,42%	R\$ 26,34	R\$ 131,70	0,00%	99,92%	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11	9,24	22,42%	R\$ 11,31	R\$ 124,41	0,00%	99,92%	C
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	33,73	22,42%	R\$ 41,29	R\$ 123,87	0,00%	99,92%	C
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	33,48	22,42%	R\$ 40,98	R\$ 122,94	0,00%	99,92%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	14,22	22,42%	R\$ 17,40	R\$ 121,80	0,00%	99,93%	C
5642	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	16,29	22,42%	R\$ 19,94	R\$ 119,64	0,00%	99,93%	C
94659	SINAPI	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	16	6,1	22,42%	R\$ 7,46	R\$ 119,36	0,00%	99,93%	C
4850	Próprio	Fornecimento e instalação de curva HORIZONTAL 90° TIPO "U" DE 150X50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	48,26	22,42%	R\$ 59,07	R\$ 118,14	0,00%	99,93%	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,3	18,05	22,42%	R\$ 22,09	R\$ 117,07	0,00%	99,93%	C
4686	Próprio	Fornecimento e instalação de BANDEJA FIXA PARA RACK 19" X 500MM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	95,57	22,42%	R\$ 116,99	R\$ 116,99	0,00%	99,93%	C
90628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	93,13	22,42%	R\$ 114,00	R\$ 114,00	0,00%	99,94%	C
4694	Próprio	Fornecimento e instalação de curva 90° para eletroduto de F.G. de 2.1/2", fabr. Elecom ou equivalente.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	92,4	22,42%	R\$ 113,11	R\$ 113,11	0,00%	99,94%	C
4579	Próprio	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 1.141"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	22,84	22,42%	R\$ 27,96	R\$ 111,84	0,00%	99,94%	C
4704	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 3".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	44,13	22,42%	R\$ 54,02	R\$ 108,04	0,00%	99,94%	C
10690	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4	21,95	22,42%	R\$ 26,87	R\$ 107,48	0,00%	99,94%	C
89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	2	43,3	22,42%	R\$ 53,00	R\$ 106,00	0,00%	99,94%	C
4702	Próprio	Fornecimento e instalação de box reto de alumínio para eletroduto de 2.1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	42,22	22,42%	R\$ 51,68	R\$ 103,36	0,00%	99,95%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obr:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.								Responsável Técnico:	Álvaro Suzuki de Souza	
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE								BDI DE SERVIÇO:	22,42%		
Data base:	SINAPI - 08/25 e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								BDI FORNECIMENTOS	15,28%		
Prazo de execução:	36 MESES								ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)		
<b>VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBULT</b>										<b>RS 6.676.972,98</b>		
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>										<b>RS 7.756.569,55</b>		
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>										<b>RS 1.368.273,43</b>		
<b>VALOR TOTAL SEM BDI</b>										<b>RS 6.388.296,12</b>		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservaço e Bombas de Recalque	UN	24	3,51	22,42%	RS 4,29	RS 102,96	0,00%	99,95%	C
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM 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	6	14	22,42%	RS 17,13	RS 102,78	0,00%	99,95%	C
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	16,8	22,42%	RS 20,56	RS 102,80	0,00%	99,95%	C
5484	Próprio	PLUG COM ROSCA 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15	5,58	22,42%	RS 6,83	RS 102,45	0,00%	99,95%	C
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	27,13	22,42%	RS 33,21	RS 99,63	0,00%	99,95%	C
9127	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	4	20,02	22,42%	RS 24,50	RS 98,00	0,00%	99,96%	C
94704	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservaço e Bombas de Recalque	UN	3	26,64	22,42%	RS 32,61	RS 97,83	0,00%	99,96%	C
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	39,83	22,42%	RS 48,75	RS 97,50	0,00%	99,96%	C
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4	19,31	22,42%	RS 23,63	RS 94,52	0,00%	99,96%	C
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	15,38	22,42%	RS 18,82	RS 94,10	0,00%	99,96%	C
4992	Próprio	Fornecimento e instalação de "X" horizontal 90° tipo "U" de 200x50mm, com tampa, ref.121-07-200/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	1508	UN	1	75,66	22,42%	RS 92,62	RS 92,62	0,00%	99,96%	C
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2	37,67	22,42%	RS 46,11	RS 92,22	0,00%	99,96%	C
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	18,27	22,42%	RS 22,36	RS 89,44	0,00%	99,97%	C
1502	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	18,09	22,42%	RS 22,14	RS 88,56	0,00%	99,97%	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	22,42%	RS 87,64	RS 87,64	0,00%	99,97%	C
89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2	35,34	22,42%	RS 43,26	RS 86,52	0,00%	99,97%	C
4938	Próprio	Fornecimento e instalação de "X" horizontal 90° tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref.121-07-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	1508	UN	1	69,01	22,42%	RS 84,48	RS 84,48	0,00%	99,97%	C
4662	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 1 1/2", ref. 139-09-1 1/2, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	11,3	22,42%	RS 13,83	RS 82,98	0,00%	99,97%	C
4668	Próprio	Fornecimento e instalação de curva de inversão tipo "U" de 300x50mm, com tampa, ref.121-03-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	32,03	22,42%	RS 39,21	RS 78,42	0,00%	99,97%	C
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12	5,24	22,42%	RS 6,41	RS 76,92	0,00%	99,97%	C
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	25,56	2,43	22,42%	RS 2,97	RS 75,91	0,00%	99,98%	C
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	61,36	22,42%	RS 75,11	RS 75,11	0,00%	99,98%	C
335	Próprio	Fornecimento e instalação de Regulador de pressão de 2º estágio 7kg/h	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	59,92	22,42%	RS 73,35	RS 73,35	0,00%	99,98%	C
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3	19,81	22,42%	RS 24,25	RS 72,75	0,00%	99,98%	C
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	14,75	22,42%	RS 18,05	RS 72,20	0,00%	99,98%	C
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7	8,4	22,42%	RS 10,28	RS 71,96	0,00%	99,98%	C
3898	Próprio	CLIP ZCADO PARA EMENDA DE RE-BAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	9,61	22,42%	RS 11,76	RS 70,56	0,00%	99,98%	C
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	17,97	22,42%	RS 21,99	RS 65,97	0,00%	99,98%	C
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	13,33	22,42%	RS 16,31	RS 65,24	0,00%	99,98%	C
4940	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 4", ref. 139-09-4 Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenthia auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3	16,07	22,42%	RS 19,67	RS 59,01	0,00%	99,98%	C
104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	46,65	22,42%	RS 57,10	RS 57,10	0,00%	99,99%	C
92705	SINAPI	TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	46,2	22,42%	RS 56,55	RS 56,55	0,00%	99,99%	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	45,75	22,42%	RS 56,00	RS 56,00	0,00%	99,99%	C
4699	Próprio	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DUPLEX, DE CABO ÓPTICO, MONOMODO, COM 02 FIBRAS 9 A 10 MICRONS DE 2,5 METROS DE COMPRIMENTO COM 01 CONECTOR DUPLO TIPO LC/LC/PC EM CADA EXTREMIDADE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	45,11	22,42%	RS 55,22	RS 55,22	0,00%	99,99%	C
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	10,19	22,42%	RS 12,47	RS 49,88	0,00%	99,99%	C
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, 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	3	12,58	22,42%	RS 15,40	RS 46,20	0,00%	99,99%	C
10658	Próprio	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	36,09	22,42%	RS 44,18	RS 44,18	0,00%	99,99%	C
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservaço e Bombas de Recalque	UN	1	35,5	22,42%	RS 43,45	RS 43,45	0,00%	99,99%	C
342	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	11,44	22,42%	RS 14,00	RS 42,00	0,00%	99,99%	C
1274	Próprio	Fornecimento e instalação de Registro de Esfera Reto 1/2"x3/8" com Bico para Manueira	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,04	22,42%	RS 41,67	RS 41,67	0,00%	99,99%	C
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	10,88	22,42%	RS 13,07	RS 39,21	0,00%	99,99%	C
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	32,02	22,42%	RS 39,19	RS 39,19	0,00%	99,99%	C
103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3	10,12	22,42%	RS 12,38	RS 37,14	0,00%	99,99%	C
4555	Próprio	PLUG COM ROSCA 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3	8,98	22,42%	RS 10,99	RS 32,97	0,00%	99,99%	C
4554	Próprio	PLUG COM ROSCA 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4	5,98	22,42%	RS 7,32	RS 29,28	0,00%	99,99%	C
89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	11,59	22,42%	RS 14,18	RS 28,36	0,00%	100,00%	C
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	7,72	22,42%	RS 9,45	RS 28,35	0,00%	100,00%	C
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	22,84	22,42%	RS 27,96	RS 27,96	0,00%	100,00%	C

**CURVA ABC SEM DESONERAÇÃO**

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE TRÊS CRECHES NOS MUNICÍPIOS DE ABREU E LIMA E JABOTÃO DOS GUARARAPES, NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	Responsável Técnico:	Alvaro Suzuki de Souza
Local:	PE-018, Abreu e Lima / PE	BDI DE SERVIÇO:	22,42%
Data base:	SINAPI - 08/25 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI FORNECIMENTOS	15,28%
Prazo de execução:	06 MESES	ENCARGOS SOCIAIS	113,84% (HORA); 70,11% (MÊS)

VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E ASBUILT

RS 6.676.972,98

VALOR TOTAL COM BDI

RS 7.756.569,55

BDI

RS 1.368.273,43

VALOR TOTAL SEM BDI

RS 6.388.296,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	CLASSIFICAÇÃO
103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2	10,06	22,42%	RS 12,31	RS 24,62	0,00%	100,00%	C
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA, AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,21	95,25	22,42%	RS 116,69	RS 24,48	0,00%	100,00%	C
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	19,48	22,42%	RS 23,84	RS 23,84	0,00%	100,00%	C
4700	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	18,4	22,42%	RS 22,52	RS 22,52	0,00%	100,00%	C
10669	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	16,11	22,42%	RS 19,72	RS 19,72	0,00%	100,00%	C
94657	SINAPI	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4	3,93	22,42%	RS 4,81	RS 19,24	0,00%	100,00%	C
4855	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 300x50mm, ref.139-02-300/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	15,58	22,42%	RS 19,07	RS 19,07	0,00%	100,00%	C
9151	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2	7,73	22,42%	RS 9,46	RS 18,92	0,00%	100,00%	C
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	14,95	22,42%	RS 18,30	RS 18,30	0,00%	100,00%	C
4672	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 3", ref. 139-09-3-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	13,58	22,42%	RS 16,62	RS 16,62	0,00%	100,00%	C
4666	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto de 2.1/2", ref. 139-09-2.1/2-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	12,15	22,42%	RS 14,87	RS 14,87	0,00%	100,00%	C
89434	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	11,12	22,42%	RS 13,61	RS 13,61	0,00%	100,00%	C
4991	Próprio	Cap 50mm (TAMPAO), Pluvial Série Normal - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	53	UN	1	9,98	22,42%	RS 12,21	RS 12,21	0,00%	100,00%	C
89385	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1	7,52	22,42%	RS 9,20	RS 9,20	0,00%	100,00%	C
4856	Próprio	Fornecimento e instalação de flange para eletrocalha de 100x50mm, ref.139-02-100/050-Z, fab. Mopa ou equivalente, inclusive talas, parafusos cabeça lenticilha auto-travante, porcas sextavadas, arruelas lisas e demais materiais necessários para emenda.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	7,41	22,42%	RS 9,07	RS 9,07	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 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	6,04	22,42%	RS 7,39	RS 7,39	0,00%	100,00%	C

Alvaro Suzuki de Souza  
Setor de Engenharia