

		COMPANHIA DE TERMINAIS, PORTOS E HIDROVIAS DO PIAUI S/A - CNPJ - 19.045.674/0001-30							
		Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL PRÉ-MOLDADO DESTINADO AO TERMINAL PESQUEIRO DE LUÍS CORREIA (TPLC), NO MUNICÍPIO DE LUÍS CORREIA/PI, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, MEMORIAIS DESCRITIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DEMAIS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO PROCESSO.	Bancos SINAPI - 12/2025 - Piauí SBC - 12/2025 - Piauí SICRO3 - 10/2025 - Piauí ORSE - 12/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 10/2025 - Minas Gerais EMOP - 12/2025 - Rio de Janeiro SCO - 12/2025 - Rio de Janeiro PRÓPRIO - 12/2025 - Piauí	B.D.I. 26,91%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%				
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	5.274,12	244,69	1.290.524,42	8,96	8,96
PORTOPI-CP14550	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -Nº01=2026 -GALPÃO INDUSTRIAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	996.382,97	996.382,97	6,92	15,88
100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	Estacas em Hélice Contínua	M	2.640,0	360,38	951.403,20	6,61	22,49
103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	3.993,0	205,65	821.160,45	5,70	28,19
94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	788,46	1.032,42	814.021,87	5,65	33,85
103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	4.740,85	158,21	750.049,87	5,21	39,06
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3.615,82	192,01	694.273,59	4,82	43,88
C4848	SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	0	UN	2,0	335.325,43	670.650,86	4,66	48,54
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	178.155,24	3,09	550.499,69	3,82	52,36
PORTOPI-CP97722	Próprio	FORNECIMENTO DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, VÃOS MAIORES QUE 6,0M, CARGAS SUPERIORES A 1000KGF/M2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	735,0	618,40	454.524,00	3,16	55,52
PORTOPI-CP14557	Próprio	IÇAMENTO, MONTAGEM E POCISIONAMENTO DE PEÇAS PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO GRAUTEAMENTO	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	607,41	547,46	332.532,67	2,31	57,83
C4747	SEINFRA	GUARDA-CORPO EM FIBRA DE VIDRO COM PERFIS POLIURETÂNICOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - 12x1,10M	0	M	403,88	821,64	331.843,96	2,30	60,13

92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27.213,31	11,59	315.402,26	2,19	62,32
92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2.806,5	94,21	264.400,36	1,84	64,16
AP 34.15.0100	SCO	Reservatório metálico, padrão SABESP ou similar, com capacidade para 100m³, para água potável, estilo taca água total. Aço USI-SAC-41 ou cor-400, inclusive encanamento interno, escadas (interna e externa) entrada e saídas, suporte chave elétrica, dreno auto limpante, base para fixação, guarda corpo de proteção e corrimão superior. Fornecimento e instalação (desmontado).	AP	un	1,0	258.896,40	258.896,40	1,80	65,96
12815	ORSE	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem	Diversos	un	5,0	50.161,34	250.806,70	1,74	67,70
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	21.154,2	10,62	224.657,60	1,56	69,26
92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	18.204,78	11,44	208.262,68	1,45	70,71
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	15.834,7	12,51	198.092,09	1,38	72,08
IT 05.55.0074	SCO	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	IT	m	658,4	282,17	185.780,72	1,29	73,37
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	2.000,0	84,85	169.700,00	1,18	74,55
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	13.159,0	11,71	154.091,89	1,07	75,62
C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	0	m²	3.793,84	38,44	145.835,20	1,01	76,63
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	3.993,0	35,92	143.428,56	1,00	77,63
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	807,42	172,01	138.884,31	0,96	78,59
97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	1.050,0	116,93	122.776,50	0,85	79,45

18.021.0100-0	EMOP	RESERVATÓRIO METÁLICO, CONSTRUÇÃO A AÇO CARBONO ASTM A-50, C/ APAC. P/50M3, P/ÁGUA POTÁVEL, ESTILO TACA, COLUNA CHEIA, AÇO US- SAC 41 OU COR-400, INCL. ENCANAMENTO INT. ESCADAS (INT. E EXT.) E ENTRADA E SAÍDAS SUPORTE CHAVE ELÉTRICA DE BOMBA ALTO LIMPANTE, CHAPA CORRO	18	UN	1,0	121.369,69	121.369,69	0,84	80,29
PORTOPI-CP29638	Próprio	CORTE E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EFEITO INDUSTRIAL	PISO - PISOS	M²	4.728,0	22,23	105.103,44	0,73	81,02
95579	SINAPI	(ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ESTACA HELICE) MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	10.698,34	9,75	104.308,81	0,72	81,74
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6.607,34	15,40	101.753,03	0,71	82,45
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	71.266,9	1,21	86.232,94	0,60	83,05
89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	462,0	179,62	82.984,44	0,58	83,63
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.793,84	21,19	80.391,46	0,56	84,18
00041955	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	853,44	91,71	78.264,85	0,54	84,73
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	352,0	210,77	74.191,04	0,52	85,24
01.003.0001-0	EMOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO TO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, INC. O EQUIP. E A EQUIPE A DISPO	1	M	375,0	193,63	72.611,25	0,50	85,75
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3.000,0	22,95	68.850,00	0,48	86,23
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	4.355,2	14,79	64.413,40	0,45	86,67
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1.206,73	52,71	63.606,73	0,44	87,12
105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	4.512,09	13,35	60.236,40	0,42	87,53
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.793,84	15,86	60.170,30	0,42	87,95
111225	SBC	PORTA 4,0x3,0m CHAPA DE AÇO RAIADO-DE ENROLAR-COMANDO ELETRICO	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	20,0	2.995,85	59.917,00	0,42	88,37
19.004.0104-3	EMOP	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA COM CAPACIDADE DE TRABALHO DE ATÉ 25,77M DE ALTURA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 250KG, BRACO ELEVADOR ARTICULADO PARA ICAMENTO COM CAPACIDADE DE POSICIONAMENTO VERTICAL, HORIZONTAL E DE TRANSPOSIÇÃO COM SENSORES DE SEGURANÇA, ROTAÇÃO DA BASE GIRATÓRIA EM 360°, MOTOR A DIESEL, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	0	0	480,0	109,76	52.684,80	0,37	88,73

98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	807,42	64,69	52.231,99	0,36	89,10
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4.096,36	12,69	51.982,80	0,36	89,46
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANDELAES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 1,20 M³/155 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	5.938,91	8,73	51.846,68	0,36	89,82
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3.101,5	16,58	51.422,87	0,36	90,17
PORTOPI-CP16	Próprio	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	10,0	4.924,28	49.242,80	0,34	90,52
PORTOPI-CP73847/002	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	20,0	2.390,75	47.815,00	0,33	90,85
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	366,0	115,04	42.104,64	0,29	91,14
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	8,0	4.994,54	39.956,32	0,28	91,42
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	500,0	79,78	39.890,00	0,28	91,70
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2.355,3	16,70	39.333,51	0,27	91,97
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	685,16	51,70	35.422,77	0,25	92,21
103183	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	31,46	1.104,43	34.745,36	0,24	92,46
100300	SBC	CALHA EM PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125mm	COBERTURAS	M	250,0	136,78	34.195,00	0,24	92,69
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	36,75	909,24	33.414,57	0,23	92,93
M0019	SICRO3	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	Material	un	216,0	152,58	32.957,27	0,23	93,15
PORTOPI-CPU14	Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LUÍS CORREIA - PI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3.993,0	8,22	32.822,46	0,23	93,38
M0018	SICRO3	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	Material	un	1.296,0	24,87	32.226,97	0,22	93,61
101006	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1.208,0	26,28	31.746,24	0,22	93,83
IT 05.55.0071	SCO	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 3", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	IT	m	145,6	196,25	28.574,00	0,20	94,03

100753	SINAPI	(PINTURA DE PORTÃO) COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	906,4	28,51	25.841,46	0,18	94,20
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	330,0	76,53	25.254,90	0,18	94,38
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	3.793,84	6,12	23.218,30	0,16	94,54
PORTOPI-CP4659	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER REFEITÓRIO SEM BANHEIRO, 6,00 X 2,40M EQUIPADO COM 01\ AR-CONDICIONADO E MESA PARA 12 PESSOAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	10,0	2.256,63	22.566,30	0,16	94,70
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1.084,8	19,93	21.620,06	0,15	94,85
101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	8,0	2.647,53	21.180,24	0,15	95,00
PORTOPI-CP10118003	Próprio	Adaptada da SINAPI (103486) - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 40, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	900,0	23,46	21.114,00	0,15	95,14
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.903,8	10,22	19.456,83	0,14	95,28
PORTOPI-CPU38	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM BANCOS E ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE 6,05x2,44x2,57, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0	1.928,18	19.281,80	0,13	95,41
9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	Telhamento	m	97,5	195,26	19.037,85	0,13	95,54
PORTOPI-CP104901	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	18,0	1.006,47	18.116,46	0,13	95,67
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	33,0	538,68	17.776,44	0,12	95,79
112200	SBC	JANELA PIVOTANTE DE ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	12,78	1.383,56	17.681,89	0,12	95,92
96724	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	190,0	92,84	17.639,60	0,12	96,04
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Lastro	m³	14,11	1.250,11	17.639,05	0,12	96,16
PORTOPI-CP14553	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXTINTORES DE INCÊNDIO E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	17.455,02	17.455,02	0,12	96,28

C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	0	MÊS	10,0	1.625,69	16.256,90	0,11	96,39
063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	750,0	21,21	15.907,50	0,11	96,51
PORTOPI-CP93243	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	15.470,92	15.470,92	0,11	96,61
012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	10,0	1.516,96	15.169,60	0,11	96,72
PORTOPI-CP10118002	Próprio	BARRA DE AÇO ROSCADA DE ALTA CAPACIDADE PARA TIRANTE - D= 25 MM. TENSÃO DE ESCOAMENTO MÍNIMA 500 MPA, COM PORCA E ARRUELA	COBE - COBERTURA	M	146,0	102,86	15.017,56	0,10	96,82
101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	4.949,09	3,02	14.946,25	0,10	96,93
13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Lumêns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	Luminárias Externas	un	48,0	307,93	14.780,64	0,10	97,03
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	321,61	45,72	14.704,00	0,10	97,13
89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1.177,0	12,31	14.488,87	0,10	97,23
PORTOPI-CP104902	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	18,0	745,12	13.412,16	0,09	97,32
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	6.645,35	1,95	12.958,43	0,09	97,41
89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	7,82	1.656,07	12.950,46	0,09	97,50
PORTOPI-CPU37	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO DE RIGGING PARA IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	12.882,36	12.882,36	0,09	97,59
104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	356,112	35,11	12.503,09	0,09	97,68
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	70,0	164,62	11.523,40	0,08	97,76
053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	66,0	171,16	11.296,56	0,08	97,84
96726	SINAPI	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	48,12	226,72	10.909,76	0,08	97,92
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	323,0	33,70	10.885,10	0,08	97,99
ED-49886	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X75CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	12,0	881,82	10.581,84	0,07	98,06

95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	400,0	26,30	10.520,00	0,07	98,14
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	518,4	19,84	10.285,05	0,07	98,21
ED-19754	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	ED-	km	350,0	28,94	10.129,00	0,07	98,28
C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	0	m³	4.949,09	1,99	9.848,68	0,07	98,35
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	4.390,03	8.780,06	0,06	98,41
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	662,17	12,50	8.275,02	0,06	98,47
10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	133,0	58,78	7.817,74	0,05	98,52
064359	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO 8 DISJUNTORES NEMA	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	16,0	469,21	7.507,36	0,05	98,57
053044	SBC	FILTRO ANAEROBIO 5000 LITROS PRETO ACQUALIMP	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	7.396,56	7.396,56	0,05	98,62
00038440	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	17,0	431,56	7.336,47	0,05	98,67
051888	SBC	FOSSA SEPTICA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE 5000L NBR 7229	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTAMENTO	UN	1,0	7.080,00	7.080,00	0,05	98,72
064004	SBC	QUADRO COMPLETO PARA ATE 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	3,0	2.274,22	6.822,66	0,05	98,77
104898	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	1.658,92	6.635,68	0,05	98,82
99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	1.902,62	5.707,86	0,04	98,86
IT 05.55.0065	SCO	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diametro de 2", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	IT	m	49,4	114,75	5.668,65	0,04	98,90
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	900,0	6,04	5.436,00	0,04	98,93
95661	SINAPI	RTI CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM FPPN PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	10,0	526,93	5.269,30	0,04	98,97
061877	SBC	CONDULETE ALUMINIO LB/LL/LR 1" COM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	76,0	69,33	5.269,08	0,04	99,01
94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	68,78	71,15	4.893,69	0,03	99,04
100007	SBC	SUPORTE PARA CALHA BEIRAL EM PVC	COBERTURAS	UN	100,0	44,54	4.454,00	0,03	99,07
95576	SINAPI	(ARMADURA COMPLEMENTAR PARA ESTACA HELICE CONTÍNUA) MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	283,62	14,59	4.138,01	0,03	99,10

ED-49898	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X140CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE	ED-	un	2,0	2.025,61	4.051,22	0,03	99,13
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	121,0	33,30	4.029,30	0,03	99,16
96994	SINAPI	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	4,0	991,76	3.967,04	0,03	99,18
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	3.860,72	3.860,72	0,03	99,21
PORTOPI-CP012118	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A, COM POSTE CONCRETO +ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.822,84	3.822,84	0,03	99,24
97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA COM PERFURAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	30,0	125,56	3.766,80	0,03	99,26
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	34,0	109,11	3.709,74	0,03	99,29
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	163,0	21,94	3.576,22	0,02	99,31
064058	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	3,0	1.184,66	3.553,98	0,02	99,34
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	588,91	3.533,46	0,02	99,36
065464	SBC	PROTECTOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	22,0	154,98	3.409,56	0,02	99,39
ED-49889	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	3,0	1.101,93	3.305,79	0,02	99,41
PORTOPI-CPU22	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA 125 HP	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	2,0	1.526,85	3.053,70	0,02	99,43
PORTOPI-CPU24	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS 170 HP	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	2,0	1.500,73	3.001,46	0,02	99,45
PORTOPI-CPU21	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS 155 HP	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	2,0	1.477,56	2.955,12	0,02	99,47
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	3.993,0	0,73	2.914,89	0,02	99,49
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	120,0	24,13	2.895,60	0,02	99,51
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	175,52	15,93	2.796,03	0,02	99,53
PORTOPI-CPU23	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO 125 HP	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	2,0	1.398,00	2.796,00	0,02	99,55

15.018.0320-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DE	15	UN	20,0	139,29	2.785,80	0,02	99,57
PORTOPI-CPU25	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS 100 HP	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	2,0	1.372,26	2.744,52	0,02	99,59
11803	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	Material	UN	8,0	342,82	2.742,57	0,02	99,61
PORTOPI-CPU19	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA 88 HP	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	2,0	1.268,65	2.537,30	0,02	99,63
078031	SBC	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERramento	ATERramento	UN	35,0	67,60	2.366,00	0,02	99,64
ED-49882	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	4,0	573,65	2.294,60	0,02	99,66
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	10,0	215,11	2.151,12	0,01	99,67
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	34,0	61,01	2.074,34	0,01	99,69
04748	EMOP	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	8,0	224,63	1.797,04	0,01	99,70
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	40,0	43,97	1.758,80	0,01	99,71
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	415,04	1.660,16	0,01	99,73
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	103,68	15,81	1.639,18	0,01	99,74
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	Drenos	m³	4,0	409,32	1.637,28	0,01	99,75
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	4,0	406,90	1.627,59	0,01	99,76
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	36,0	43,41	1.562,76	0,01	99,77
00038438	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	16,0	96,81	1.548,91	0,01	99,78
93441	SINAPI	PARAVALVULA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM COXA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR. FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_04/2020	Louças e Metais	UN	1,0	1.531,68	1.531,68	0,01	99,79
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	471,0	3,02	1.422,42	0,01	99,80
053608	SBC	BUCHA REDUCAO M/F PPR 75x60mm E 75 X 50mm	Material	UN	24,0	58,52	1.404,43	0,01	99,81

060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	4,0	344,97	1.379,88	0,01	99,82
00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0	1.274,80	1.274,79	0,01	99,83
91867	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,0	12,72	1.272,00	0,01	99,84
007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	16,0	79,29	1.268,69	0,01	99,85
14083	ORSE	Registro esfera LF 75mm	Material	pç	6,0	209,68	1.258,08	0,01	99,86
91873	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	40,0	27,94	1.117,60	0,01	99,86
91868	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	60,0	17,79	1.067,40	0,01	99,87
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	268,14	3,94	1.056,47	0,01	99,88
104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	31,0	33,88	1.050,28	0,01	99,89
00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	Material	UN	1,0	1.026,45	1.026,44	0,01	99,89
9545	ORSE	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	16,0	63,78	1.020,48	0,01	99,90
PORTOPI-CPU09	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	3,0	323,10	969,30	0,01	99,91
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	16,0	60,06	960,96	0,01	99,91
00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0	110,87	886,94	0,01	99,92
11796	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	Material	UN	1,0	864,82	864,81	0,01	99,93
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	15,0	57,50	862,50	0,01	99,93
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	816,06	816,06	0,01	99,94
00038462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	2,0	373,04	746,07	0,01	99,94
004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	Material	UN	16,0	43,77	700,34	0,00	99,95
00038460	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	5,0	130,58	652,88	0,00	99,95
19160	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	Material	UN	1,0	607,90	607,89	0,00	99,96
053602	SBC	BUCHA REDUCAO M/F PPR 110x100mm	Material	UN	2,0	283,09	566,17	0,00	99,96
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	10,0	53,12	531,24	0,00	99,96

00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	7,0	74,59	522,09	0,00	99,97
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	7,0	71,06	497,39	0,00	99,97
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0	22,63	429,93	0,00	99,97
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	404,09	404,09	0,00	99,98
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE	Caixas Enterradas	UN	1,0	399,13	399,13	0,00	99,98
11423	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM	Material	UN	6,0	65,45	392,68	0,00	99,98
13819	ORSE	Pressostato ar e água de 20x40 psi, margirus ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	163,75	327,50	0,00	99,98
00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0	134,40	268,79	0,00	99,99
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,0	7,64	229,19	0,00	99,99
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	214,32	214,32	0,00	99,99
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0	19,82	198,23	0,00	99,99
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0	37,59	187,95	0,00	99,99
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,0	7,67	153,30	0,00	99,99
00021059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN	2,0	64,89	129,77	0,00	99,99
017035	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C SDD61C10 3KA STECK	Material	UN	10,0	10,84	108,38	0,00	100,00
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0	10,64	106,35	0,00	100,00
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	2,0	50,51	101,02	0,00	100,00
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,0	3,15	88,12	0,00	100,00
11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0	68,98	68,97	0,00	100,00
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0	6,98	62,82	0,00	100,00
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,23	26,05	58,09	0,00	100,00
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,0	4,90	48,98	0,00	100,00
00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	40,21	40,20	0,00	100,00
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0	3,86	38,58	0,00	100,00

94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	4,0	8,50	34,00	0,00	100,00
00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0	2,73	24,55	0,00	100,00
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	23,82	23,82	0,00	100,00
00011737	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	15,06	15,06	0,00	100,00
00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0	4,58	9,16	0,00	100,00
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	8,76	8,75	0,00	100,00
00003496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	4,37	8,73	0,00	100,00
00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	4,68	4,68	0,00	100,00
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	1,56	1,56	0,00	100,00
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	1,24	1,24	0,00	100,00
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,94	0,93	0,00	100,00

Total sem BDI	11.347.577,67
Total do BDI	3.050.545,87
Total Geral	14.398.123,54