

Prefeitura Municipal de Canhotinho				EXECUÇÃO		BOLETIM		Nº 05		CONTRATO =		R\$ 1.207.444,62	
OBRA: CENTRO EDUCACIONAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO				Início	18/04/2024				SALDO DO CONTRATO =		R\$ 316.088,44		
LOCAL: PRAÇA CLOVIS VIDAL , S/N-CENTRO-CANHOTINHO-PE				Prazo	360		INÍCIO :		19/11/2024		VALOR MEDIÇÃO =		R\$ 55.706,12
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 001/2024- CONCORRENCIA Nº 001/2024													
EMPRESA: A B ENGENHARIA ; CNPJ: 47.255.285/0001-75				Término	16/04/2025		FIM :		18/12/2024		SALDO ATUAL =		R\$ 260.382,32
BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	CÓDIGO	Referência	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE				FINANCEIRO			EXECUTADO		
				UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	NO PERÍODO	ACUMULADO	PREVISTO	NO PERÍODO	ACUMULADO	(%)	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	COMP. CANHOTIN HO - 1.1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	99.023,93	1,00	0,0872	0,78	R\$ 99.023,93	R\$ 8.634,89	R\$ 77.288,18	78,05%	
2			INSTALAÇÃO DA OBRA										
2.1	COMP. CANHOTIN HO - 2.1	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	408,66	8,00		0,00	R\$ 3.269,28	R\$ -	R\$ -	0%	
2.2	99059	SINAPI	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,14	73,76		73,76	R\$ 5.173,52	R\$ -	R\$ 5.173,52	100%	
2.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	1.393,01	7,50		7,50	R\$ 10.447,57	R\$ -	R\$ 10.447,58	100%	
2.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	1.076,74	7,50		7,50	R\$ 8.075,55	R\$ -	R\$ 8.075,55	100%	
2.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1.213,72	7,50		7,50	R\$ 9.102,90	R\$ -	R\$ 9.102,90	100%	
3			SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	CPU. CCU - 062	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA. [REF.: 9936 ORSE]	m²	0,58	958,52		958,52	R\$ 555,94	R\$ -	R\$ 555,94	100%	
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	138,74	3,77		3,77	R\$ 523,04	R\$ -	R\$ 523,04	100%	
4			INFRAESTRUTURA										
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	99,09	21,74		21,74	R\$ 2.154,21	R\$ -	R\$ 2.154,21	100%	
4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	36,75	35,14		35,14	R\$ 1.291,39	R\$ -	R\$ 1.291,39	100%	
4.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	184,57	19,44		19,44	R\$ 3.588,04	R\$ -	R\$ 3.588,04	100%	
4.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	95,67	11,26		11,26	R\$ 1.077,24	R\$ -	R\$ 1.077,24	100%	
4.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	177,06	14,76		14,76	R\$ 2.613,40	R\$ -	R\$ 2.613,40	100%	
4.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	122,48	14,76		14,76	R\$ 1.807,80	R\$ -	R\$ 1.807,80	100%	
4.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,61	409,80		409,80	R\$ 6.806,77	R\$ -	R\$ 6.806,77	100%	
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,19	10,00		10,00	R\$ 201,90	R\$ -	R\$ 201,90	100%	
4.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,99	221,26		221,26	R\$ 3.095,42	R\$ -	R\$ 3.095,42	100%	
4.10	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,53	40,00		40,00	R\$ 581,20	R\$ -	R\$ 581,20	100%	
4.11	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	KG	17,69	34,00		34,00	R\$ 601,46	R\$ -	R\$ 601,46	100%	
4.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,72	36,00		36,00	R\$ 673,92	R\$ -	R\$ 673,92	100%	
4.13	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	568,22	15,60		15,60	R\$ 8.864,23	R\$ -	R\$ 8.864,23	100%	
4.14	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	673,25	15,60		15,60	R\$ 10.502,70	R\$ -	R\$ 10.502,70	100%	

4.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	31,22	4,38		4,38	R\$ 136,74	R\$ -	R\$ 136,74	100%
4.16	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	152,78	45,90		45,90	R\$ 7.012,60	R\$ -	R\$ 7.012,60	100%
4.17	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	22,29	9,00		9,00	R\$ 200,61	R\$ -	R\$ 200,61	100%
5			SUPERESTRUTURA E VEDAÇÃO									
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	177,06	33,42		0,00	R\$ 5.917,34	R\$ -	R\$ -	0%
5.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	122,48	33,42		33,42	R\$ 4.093,28	R\$ -	R\$ 4.093,28	100%
5.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	219,51	50,59		0,00	R\$ 11.105,01	R\$ -	R\$ -	0%
5.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	139,08	31,80		0,00	R\$ 4.422,74	R\$ -	R\$ -	0%
5.5	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	m²	199,97	50,59		50,59	R\$ 10.116,48	R\$ -	R\$ 10.116,48	100%
5.6	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	197,12	31,80		31,80	R\$ 6.268,41	R\$ -	R\$ 6.268,41	100%
5.7	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	KG	17,69	139,00		139,00	R\$ 2.458,91	R\$ -	R\$ 2.458,91	100%
5.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,13	42,00		42,00	R\$ 677,46	R\$ -	R\$ 677,46	100%
5.9	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	KG	14,50	382,00		382,00	R\$ 5.539,00	R\$ -	R\$ 5.539,00	100%
5.10	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	KG	12,22	13,00		13,00	R\$ 158,86	R\$ -	R\$ 158,86	100%
5.11	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,05	11,00		11,00	R\$ 187,55	R\$ -	R\$ 187,55	100%
5.12	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,36	417,00		417,00	R\$ 6.822,12	R\$ -	R\$ 6.822,12	100%
5.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,05	11,00		11,00	R\$ 187,55	R\$ -	R\$ 187,55	100%
5.14	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	568,22	13,13		13,13	R\$ 7.460,72	R\$ -	R\$ 7.460,72	100%
5.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	339,84	13,13		13,13	R\$ 4.462,09	R\$ -	R\$ 4.462,09	100%
5.16	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	94,73	38,12		38,12	R\$ 3.611,10	R\$ -	R\$ 3.611,10	100%
6			COBERTURA									
7			ESQUADRIAS									
7.1	COMP. CANHOTIN HO - C 13.44	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00 M, TRAVESSAS DE TUBOS VERTICAIS DE 1", TRAVESSAS DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. CONFORME DETALHE DO PROJETO	M	630,30	80,21		80,21	R\$ 50.556,36	R\$ -	R\$ 50.556,36	100%
7.2	COMP. CANHOTIN HO - C 13.45	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00 M, TRAVESSAS DE TUBOS VERTICAIS DE 1", TRAVESSAS DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. CONFORME DETALHE DO PROJETO (ESCADA E RAMPA)	M	741,15	60,04		60,04	R\$ 44.498,64	R\$ -	R\$ 44.498,64	100%
7.3	COMP. CANHOTIN HO - C 13.46	Próprio	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO, COM TUBO QUADRADO DE 70X70X3 MM, DE 1,35X2,55 M, PINTADO EM ESMALTE FOSCO NA COR TABACO, CONFORME DETALHE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3.151,38	4,00		0,00	R\$ 12.605,52	R\$ -	R\$ -	0%

7.4	COMP. CANHOTINHO - C 13,47	Próprio	PERGOLADO EM FERRO GALVANIZADO, COM TUBO RETANGULAR DE 100X60X3 MM, DE 1,45 M, PINTADO EM ESMALTE FOSCO NA COR TABACO, CONFORME DETALHE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	222,13	216,00		0,00	R\$ 47.980,08	R\$ -	R\$ -	0%
8			REVESTIMENTO									
8.1	COMP. CANHOTINHO - C 8.3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, COR PRETA, 15 CM	M	54,79	750,62		0,00	R\$ 41.126,46	R\$ -	R\$ -	0%
8.2	15.03.50	EMBASA	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	620,00	257,30		257,30	R\$ 159.526,00	R\$ -	R\$ 159.526,00	100%
8.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	9,16	60,29		60,29	R\$ 552,25	R\$ -	R\$ 552,25	100%
8.4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	48,35	60,29		60,29	R\$ 2.915,02	R\$ -	R\$ 2.915,02	100%
9			PISO									
9.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	81,75	83,92		83,92	R\$ 6.860,46	R\$ -	R\$ 6.860,46	100%
9.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	101,43	529,20		0,00	R\$ 53.676,75	R\$ -	R\$ -	0%
9.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	89,76	110,22	110,22	110,22	R\$ 9.893,34	R\$ 9.893,34	R\$ 9.893,34	100%
9.4	101863	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	35,61	20,32		20,32	R\$ 723,59	R\$ -	R\$ 723,59	100%
9.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	153,26	3,00		0,00	R\$ 459,78	R\$ -	R\$ -	0%
9.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	220,54	1,94		0,00	R\$ 427,84	R\$ -	R\$ -	0%
9.7	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	51,40	25,22		25,22	R\$ 1.296,30	R\$ -	R\$ 1.296,30	100%
9.8	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	195,78	25,22		25,22	R\$ 4.937,57	R\$ -	R\$ 4.937,57	100%
9.9	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	40,34	34,85		34,85	R\$ 1.405,84	R\$ -	R\$ 1.405,84	100%
9.10	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	91,20	1,87		1,87	R\$ 170,54	R\$ -	R\$ 170,54	100%
10			PINTURA									
10.1			PAREDES E TETOS									
10.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	16,41	198,20		198,20	R\$ 3.252,46	R\$ -	R\$ 3.252,46	100%
10.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	15,42	198,20		198,20	R\$ 3.056,24	R\$ -	R\$ 3.056,24	100%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	COMP. CANHOTINHO - C 11.5	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, TIPO B, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO.	UND	2.655,66	1,00	1,00	1,00	R\$ 2.655,66	R\$ 2.655,66	R\$ 2.655,66	100%
11.2	COMP. CANHOTINHO - C 11.6	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	117,64	1,00	1,00	1,00	R\$ 117,64	R\$ 117,64	R\$ 117,64	100%
11.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	2.096,51	1,00	1,00	1,00	R\$ 2.096,51	R\$ 2.096,51	R\$ 2.096,51	100%

11.4	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	10,03	150,00		150,00	R\$ 1.504,50	R\$ -	R\$ 1.504,50	100%
11.5	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	181,24	1,00	1,00	1,00	R\$ 181,24	R\$ 181,24	R\$ 181,24	100%
11.6	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	27.236,79	1,00	1,00	1,00	R\$ 27.236,79	R\$ 27.236,79	R\$ 27.236,79	100%
11.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	36,00	30,00		0,00	R\$ 1.080,00	R\$ -	R\$ -	0%
11.8	COMP. CANHOTINHO - C 13.54	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	38,01	33,00		0,00	R\$ 1.254,33	R\$ -	R\$ -	0%
11.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,15	1526,17		1526,17	R\$ 4.807,43	R\$ -	R\$ 4.807,43	100%
11.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,89	438,50		438,50	R\$ 3.021,26	R\$ -	R\$ 3.021,26	100%
11.11	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,56	10,00		10,00	R\$ 155,60	R\$ -	R\$ 155,60	100%
11.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	47,96	4,00		0,00	R\$ 191,84	R\$ -	R\$ -	0%
11.13	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	45,64	113,73		113,73	R\$ 5.190,63	R\$ -	R\$ 5.190,63	100%
11.14	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	16,39	100,42		100,42	R\$ 1.645,88	R\$ -	R\$ 1.645,88	100%
11.15	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	743,20	10,00	2,00	10,00	R\$ 7.432,00	R\$ 1.486,40	R\$ 7.432,00	100%
11.16	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	55,00		55,00	R\$ 770,00	R\$ -	R\$ 770,00	100%
11.17	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,68	23,00		0,00	R\$ 521,64	R\$ -	R\$ -	0%
11.18	COMP. CANHOTINHO - C 13.49	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,24	1,00	1,00	1,00	R\$ 30,24	R\$ 30,24	R\$ 30,24	100%
11.19	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	28,65	1,00	1,00	1,00	R\$ 28,65	R\$ 28,65	R\$ 28,65	100%
11.20	93013	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	18,72	2,00	2,00	2,00	R\$ 37,44	R\$ 37,44	R\$ 37,44	100%
11.21	91880	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,28	33,00		0,00	R\$ 339,24	R\$ -	R\$ -	0%
11.22	91879	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,17	265,00		0,00	R\$ 2.165,05	R\$ -	R\$ -	0%
11.23	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11,71	251,00		251,00	R\$ 2.939,21	R\$ -	R\$ 2.939,21	100%
11.24	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,67	1,00		0,00	R\$ 9,67	R\$ -	R\$ -	0%
11.25	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	M	21,89	1,00	1,00	1,00	R\$ 21,89	R\$ 21,89	R\$ 21,89	100%
11.26	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	180,58	5,00	5,00	5,00	R\$ 902,90	R\$ 902,90	R\$ 902,90	100%
11.27	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7,71	70,09		0,00	R\$ 540,39	R\$ -	R\$ -	0%
11.28	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,42	2,00	2,00	2,00	R\$ 30,84	R\$ 30,84	R\$ 30,84	100%

11.29	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	17,72	6,00	6,00	6,00	R\$ 106,32	R\$ 106,32	R\$ 106,32	100%
11.30	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	93,99	1,00	1,00	1,00	R\$ 93,99	R\$ 93,99	R\$ 93,99	100%
11.31	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	114,66	1,00	1,00	1,00	R\$ 114,66	R\$ 114,66	R\$ 114,66	100%
11.32	COMP. CANHOTIN HO - C 13.50	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	254,59	8,00						
							8,00	8,00	R\$ 2.036,72	R\$ 2.036,72	R\$ 2.036,72	100%
11.33	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	116,10	51,00		0,00	R\$ 5.921,10	R\$ -	R\$ -	0%
11.34	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	180,01	17,00		0,00	R\$ 3.060,17	R\$ -	R\$ -	0%
11.35	C4808	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	402,14	6,00		0,00	R\$ 2.412,84	R\$ -	R\$ -	0%
11.36	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	117,79	21,00		0,00	R\$ 2.473,59	R\$ -	R\$ -	0%
11.37	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	54,66	21,00		0,00	R\$ 1.147,86	R\$ -	R\$ -	0%
11.38	COMP. CANHOTIN HO - C 13.51	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND	415,48	1,00		0,00	R\$ 415,48	R\$ -	R\$ -	0%
11.39	COMP. CANHOTIN HO - C 13.52	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UND	917,19	1,00		0,00	R\$ 917,19	R\$ -	R\$ -	0%
11.40	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	72,56	10,00		0,00	R\$ 725,60	R\$ -	R\$ -	0%
11.41	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	56,42	130,47		0,00	R\$ 7.361,11	R\$ -	R\$ -	0%
11.42	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	26,59	5,00		0,00	R\$ 132,95	R\$ -	R\$ -	0%
12			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS									
12.1	16.25.04	EMBASA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 COM CAPACIDADE NOMINAL DE 25000l E FUSTE C/H=10m TRATADO E PINTADO	UN	26.439,77	1,00		1,00	R\$ 26.439,77	R\$ -	R\$ 26.439,77	100%
12.2	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.533,18	2,00		0,00	R\$ 3.066,36	R\$ -	R\$ -	0%
12.3	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2.387,06	2,00		0,00	R\$ 4.774,12	R\$ -	R\$ -	0%
12.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,07	103,83		103,83	R\$ 2.291,52	R\$ -	R\$ 2.291,52	100%
12.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,65	28,13		28,13	R\$ 974,70	R\$ -	R\$ 974,70	100%
12.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	56,30	27,37		27,37	R\$ 1.540,93	R\$ -	R\$ 1.540,93	100%
12.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	169,64	1,00		1,00	R\$ 169,64	R\$ -	R\$ 169,64	100%
12.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	337,65	1,00		1,00	R\$ 337,65	R\$ -	R\$ 337,65	100%
12.9	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,50	5,00		5,00	R\$ 67,50	R\$ -	R\$ 67,50	100%
12.10	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,70	3,00		3,00	R\$ 65,10	R\$ -	R\$ 65,10	100%
12.11	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	119,28	4,00		0,00	R\$ 477,12	R\$ -	R\$ -	0%
12.12	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,74	4,00		4,00	R\$ 98,96	R\$ -	R\$ 98,96	100%

12.13	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	94,85	2,00		2,00	R\$ 189,70	R\$ -	R\$ 189,70	100%
12.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,04	1,00		1,00	R\$ 33,04	R\$ -	R\$ 33,04	100%
12.15	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91,59	1,00		1,00	R\$ 91,59	R\$ -	R\$ 91,59	100%
12.16	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	121,91	3,00		0,00	R\$ 365,73	R\$ -	R\$ -	0%
12.17	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	166,35	1,00		0,00	R\$ 166,35	R\$ -	R\$ -	0%
12.18	COMP. CANHOTINHO - C 13.53	Próprio	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO	UND	106,34	1,00		0,00	R\$ 106,34	R\$ -	R\$ -	0%
12.19	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	618,35	11,00		11,00	R\$ 6.801,85	R\$ -	R\$ 6.801,85	100%
12.20	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	596,59	8,00		8,00	R\$ 4.772,72	R\$ -	R\$ 4.772,72	100%
12.21	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1.137,34	1,00		1,00	R\$ 1.137,34	R\$ -	R\$ 1.137,34	100%
12.22	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	57,50	95,50		95,50	R\$ 5.491,25	R\$ -	R\$ 5.491,25	100%
12.23	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	109,53	65,80		65,80	R\$ 7.207,07	R\$ -	R\$ 7.207,07	100%
12.24	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,52	14,00		14,00	R\$ 469,28	R\$ -	R\$ 469,28	100%
12.25	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,42	12,00		12,00	R\$ 305,04	R\$ -	R\$ 305,04	100%
12.26	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,16	24,96		24,96	R\$ 1.002,39	R\$ -	R\$ 1.002,39	100%
12.27	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	121,91	3,00		0,00	R\$ 365,73	R\$ -	R\$ -	0%
12.28	101209	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	11,37	116,32		116,32	R\$ 1.322,55	R\$ -	R\$ 1.322,55	100%
12.29	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	16,00	1971,90		1971,90	R\$ 31.550,40	R\$ -	R\$ 31.550,40	100%
12.30	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,05	118,60		118,60	R\$ 2.022,13	R\$ -	R\$ 2.022,13	100%
12.31	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	m²	152,16	231,73		231,73	R\$ 35.260,03	R\$ -	R\$ 35.260,03	100%
12.32	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	670,96	26,09		26,09	R\$ 17.505,34	R\$ -	R\$ 17.505,34	100%
12.33	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	UN	165,59	33,00		33,00	R\$ 5.464,47	R\$ -	R\$ 5.464,47	100%
12.34	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	41,24	1,00		1,00	R\$ 41,24	R\$ -	R\$ 41,24	100%
12.35	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	33,16	3,00		0,00	R\$ 99,48	R\$ -	R\$ -	0%
12.36	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	85,05	59,00		59,00	R\$ 5.017,95	R\$ -	R\$ 5.017,95	100%

12.37	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	59,26	38,95		38,95	R\$ 2.308,17	R\$ -	R\$ 2.308,17	100%
12.38	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	46,87	6,00		6,00	R\$ 281,22	R\$ -	R\$ 281,22	100%
12.39	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	27,38	2,00		2,00	R\$ 54,76	R\$ -	R\$ 54,76	100%
12.40	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	91,75	106,14		106,14	R\$ 9.738,34	R\$ -	R\$ 9.738,34	100%
13			SERVIÇOS DIVERSOS									
13.1	CPU SCC - 025	Próprio	LIMPEZA GERAL	PT	2,59	3392,73		0,00	R\$ 8.787,17	R\$ -	R\$ -	0%
13.2	COMP. CANHOTIN HO - C 13.41	Próprio	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 2,0 M, COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E CONCRETO MAGRO. E AINDA CHAPISCO, MASSA ÚNICA, TEXTURA, PINTURA (DUAS DEMÃOS) COM SELADOR (UMA DEMÃO) ACRÍLICOS (EM APENAS UM DOS LADOS).	M	546,89	288,26		288,26	R\$ 157.646,51	R\$ -	R\$ 157.646,51	100%
13.3	COMP. CANHOTIN HO - C 13.40	Próprio	MURO COM EMBASAMENTO DE 80 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 3,0 M, COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS (10X20 CM), DOIS CINTAMENTOS INFERIOR E SUPERIOR (20X20 e 10X20 CM), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E CONCRETO MAGRO. E AINDA CHAPISCO, MASSA ÚNICA, TEXTURA, PINTURA (DUAS DEMÃOS) COM EM SELADOR (UMA DEMÃO) ACRÍLICOS (EM APENAS UM DOS LADOS)	M	965,78	48,50		48,50	R\$ 46.840,33	R\$ -	R\$ 46.840,33	100%
13.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	52,43	133,48		0,00	R\$ 6.998,35	R\$ -	R\$ -	0%
13.5	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	2,38	55,96		0,00	R\$ 133,18	R\$ -	R\$ -	0%
13.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	5,18	55,96		0,00	R\$ 289,87	R\$ -	R\$ -	0%
13.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	24,23	55,96		0,00	R\$ 1.355,91	R\$ -	R\$ -	0%
13.8	COMP. CANHOTIN HO - C 13.48	Próprio	CONSTRUÇÃO DE BANCO/JADINEIRA EM CONCRETO ARMADO, ASSENTO EM MADEIRA MASSANRANDUBA RIPADA, EMASSADO E PINTADO, CONFORME DETALHE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2.364,96	2,00		2,00	R\$ 4.729,92	R\$ -	R\$ 4.729,92	100%
13.9	COMP. CANHOTIN HO - C 13.55	Próprio	JUNTA DE ENCONTRO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	18,95	30,05		30,05	R\$ 569,44	R\$ -	R\$ 569,44	100%
									R\$ 1.207.444,62	R\$ 55.706,12	R\$ 947.062,32	78,44%