

ITEMS		CÓDIGO	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO								
				UNID.	QUANT.	PREÇO Unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL		
								QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>												
1.1	COMP. -1		Planilha dos custos da administração local para a obra	UN	1,00	R\$39.250,53	R\$ 39.250,53	21,3277%	21,33%	R\$ 8.371,25	0,26	25,73%	R\$ 10.097,98	0,47	47,05%	R\$ 18.469,23
<b>2.0</b>				<b>IMPLANTAÇÃO</b>												
2.1	101207		Escavação vertical a céu aberto, em obras de edificação incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt até 1 km e velocidade média 14 km/h. AF_05/2020	M³	388,77	R\$ 13,69	R\$ 5.323,86	0,00	0,00%	R\$ -	388,77	100,00%	R\$ 5.323,86	388,77	100,00%	R\$ 5.323,86
2.2	98459		Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	M²	240,80	R\$ 140,23	R\$ 33.768,53	0,00	0,00%	R\$ -	240,80	100,00%	R\$ 33.768,53	240,80	100,00%	R\$ 33.768,53
<b>3.0</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
3.1	COMP. -2		Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	M²	6,00	R\$ 415,17	R\$ 2.491,01	0,00	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 2.491,01	6,00	100,00%	R\$ 2.491,01
3.2	99059		Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018.	M	178,80	R\$ 60,63	R\$ 10.840,47	0,00	0,00%	R\$ -	178,80	100,00%	R\$ 10.840,47	178,80	100,00%	R\$ 10.840,47
3.3	COMP-012		Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica.	UND	1,00	R\$ 2.034,54	R\$ 2.034,54	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.034,54	1,00	100,00%	R\$ 2.034,54
3.4	97647		Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017	M²	215,25	R\$ 3,04	R\$ 654,43	215,25	100,00%	R\$ 654,43	0,00	0,00%	R\$ -	215,25	100,00%	R\$ 654,43
<b>4.0</b>				<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>												
4.1	COMP-003		Aterro c/ compactação mecânica e controle, material de aquisição.	M³	873,86	R\$ 134,20	R\$ 117.276,20	185,06	21,18%	R\$ 24.835,93	688,81	78,82%	R\$ 92.441,60	873,87	100,00%	R\$ 117.277,54
4.2	93358		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30M. AF_02/2021	M³	152,66	R\$ 75,17	R\$ 11.475,74	5,16	3,38%	R\$ 387,88	120,60	79,00%	R\$ 9.065,73	125,76	82,38%	R\$ 9.453,61
4.3	93382		Reaterro manual de valas com compactação mecanizada AF_04/2016	M³	124,27	R\$ 36,81	R\$ 4.574,78	119,87	96,46%	R\$ 4.412,80	4,40	3,54%	R\$ 161,98	124,27	100,00%	R\$ 4.574,78
4.4	101616		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020.	M²	104,55	R\$ 6,71	R\$ 701,20	56,50	54,04%	R\$ 378,95	45,08	43,12%	R\$ 302,36	101,58	97,16%	R\$ 681,31
<b>5.0</b>				<b>FUNDAÇÕES</b>												
5.1	95241		Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016.	M²	123,83	R\$ 32,24	R\$ 3.992,29	56,50	45,63%	R\$ 1.821,56	45,08	36,40%	R\$ 1.453,38	101,58	82,03%	R\$ 3.274,94
5.2	COMP-021		Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm com argamassa de cimento e areia, esp=19cm	M²	244,86	R\$ 163,25	R\$ 39.974,01	25,79	10,53%	R\$ 4.210,28	75,00	30,63%	R\$ 12.243,94	100,79	41,16%	R\$ 16.454,22
5.3	1506055		Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial fornecimento e assentamento	M³	54,05	R\$ 363,94	R\$ 19.670,90	54,05	100,00%	R\$ 19.670,90	0,00	0,00%	R\$ -	54,05	100,00%	R\$ 19.670,90
5.4	96396		Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	M³	103,90	R\$ 186,05	R\$ 19.331,11	26,41	25,42%	R\$ 4.913,71	77,49	74,58%	R\$ 14.417,40	103,90	100,00%	R\$ 19.331,11
5.5	97087		Camada separadora para execução de radier, em lona plástica. AF_09/2017.	M²	1.240,17	R\$ 3,51	R\$ 4.351,80	468,95	37,81%	R\$ 1.645,56	774,93	62,49%	R\$ 2.719,26	1.243,88	100,30%	R\$ 4.364,81
5.6	97086		Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2017.	M²	21,98	R\$ 123,89	R\$ 2.723,17	0,00	0,00%	R\$ -	41,99	191,04%	R\$ 5.202,27	41,99	191,04%	R\$ 5.202,27
5.7	96535		Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações. AF_06/2017	M²	10,56	R\$ 154,27	R\$ 1.629,10	0,77	7,29%	R\$ 118,78	9,02	85,42%	R\$ 1.391,52	9,79	92,71%	R\$ 1.510,31
5.8	96536		Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações. AF_06/2017	M²	130,59	R\$ 80,75	R\$ 10.544,60	52,12	39,91%	R\$ 4.208,47	78,47	60,09%	R\$ 6.336,13	130,59	100,00%	R\$ 10.544,60
5.9	92413		Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2020.	M²	54,80	R\$ 124,60	R\$ 6.828,21	13,70	25,00%	R\$ 1.707,05	18,40	33,58%	R\$ 2.292,68	32,10	58,58%	R\$ 3.999,73
5.10	92791		Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	KG	362,00	R\$ 16,71	R\$ 6.048,69	173,24	47,86%	R\$ 2.894,68	188,76	52,14%	R\$ 3.154,01	362,00	100,00%	R\$ 6.048,69
5.11	92793		Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	KG	740,00	R\$ 17,63	R\$ 13.049,05	438,18	59,21%	R\$ 7.726,80	219,57	29,67%	R\$ 3.871,86	657,75	88,89%	R\$ 11.598,66
5.12	92794		Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	KG	492,00	R\$ 16,23	R\$ 7.984,03	195,32	39,70%	R\$ 3.169,59	248,29	50,47%	R\$ 4.029,18	443,61	90,16%	R\$ 7.198,77
5.13	97092		Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-196. AF_12/2015	KG	3.088,29	R\$ 21,88	R\$ 67.564,48	814,26	26,37%	R\$ 17.814,08	2274,03	73,63%	R\$ 49.750,40	3.088,29	100,00%	R\$ 67.564,48
5.14	97094		Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck = 30MPa, para espessura de 10cm - lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2017.	M³	99,30	R\$ 690,03	R\$ 68.519,58	46,30	46,63%	R\$ 31.948,20	53,00	53,37%	R\$ 36.571,38	99,30	100,00%	R\$ 68.519,58












			SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO										Nº da Medição	002	BM - 002/2022	
BOLETIM DE MEDIÇÃO			OBRA/SERVIÇO:	Construção de uma Creche Municipal, localizada entre as ruas José Ferreira da Silva e Luiz Bertulino da Silva, bairro do Antão, neste Município, através da execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário, com material e mão-de-obra da empreiteira.										2	Período da Medição	05/11/2022 à 12/12/2022
			EMPRESA EXECUTORA:	C3 ENGENHARIA LTDA - CNPJ. 20.198.694/0001-20												
CONTRATO SEDUC N.º: 014/2022			ORDEM DE SERVIÇO - SEDUC N.º: 001 / 2022	DATA INÍCIO DA OBRA:	28/09/2022	PRAZO DE EXECUÇÃO	07 meses	Número da medição								
PROCESSO LICITATÓRIO SEDUC N.º: 004/2022			DATA: 28 / 09 / 2022	PRAZO DE EXECUÇÃO:	07 (Sete) MESES	PRAZO DE VIGÊNCIA:	09 (Nove) MESES	VALOR DO CONTRATO	R\$ 3.604.708,04	% no Contrato	R\$ 777.174,08	Medição Atual (R\$)	21,56%			
CONCORRÊNCIA SEDUC N.º: 001/2022			REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	GESTÃO DO CONTRATO: Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia e da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.	DATA DO CONTRATO: 21/09/2022	BDI DES. MORMAL:	26,68%	1,2668	BDI DES. DIF.:	19,58%	1,1958					
FISCAL DO CONTRATO: Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia e da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.			Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (abril/22); SEINFRA 027.1; ORSE (março/2022)													
ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO									
			UNID.	QUANT.	PREÇO Unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL			
								QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL
16.3	C4940	Subestação aérea de 112,5 kva/13.800-380/220v com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento	UN	1,00	R\$ 34.627,26	R\$ 34.627,26	0,00	0,00%	R\$ -	0,50	50,00%	R\$ 17.313,63	0,50	50,00%	R\$ 17.313,63	
16.4	COMP-008	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, com barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação.	UN	5,00	R\$ 148,24	R\$ 741,20		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.5	101890	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	87,00	R\$ 21,66	R\$ 1.884,62		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.6	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 125,31	R\$ 501,25		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.7	93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00	R\$ 110,55	R\$ 442,21		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.8	91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 10,43	R\$ 2.606,44		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.9	91854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	350,00	R\$ 10,01	R\$ 3.502,70		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.10	91856	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 13,48	R\$ 3.369,69		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.11	91864	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 18,89	R\$ 2.833,20		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.12	91872	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 19,38	R\$ 1.938,20		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.13	93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021	M	100,00	R\$ 33,61	R\$ 3.360,82		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.14	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	8,00	R\$ 224,58	R\$ 1.796,63		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.15	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	1.800,00	R\$ 5,19	R\$ 9.348,98		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.16	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.200,00	R\$ 8,61	R\$ 10.337,09		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.17	91932	cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 19,66	R\$ 9.830,37		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.18	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 32,24	R\$ 9.672,02		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.19	91991	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UN	52,00	R\$ 35,65	R\$ 1.853,68		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.20	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UN	64,00	R\$ 36,42	R\$ 2.330,91		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.21	91998	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 21,09	R\$ 210,92		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.22	91957	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 51,62	R\$ 619,47		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.23	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 45,15	R\$ 993,27		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.24	91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 61,83	R\$ 247,33		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.25	C4105	Arandela para fluorescente compacta 18w em alumínio anodizado e pintado por processo eletrolítico com um visor em vidro fosco	UN	10,00	R\$ 227,62	R\$ 2.276,19		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.26	97585	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. AF_02/2020	UN	128,00	R\$ 103,94	R\$ 13.304,44		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
16.27	97601	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 398,60	R\$ 797,20		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	



**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**

**OBRA/SERVIÇO:**

Construção de uma Creche Municipal, localizada entre as ruas José Ferreira da Silva e Luiz Bertulino da Silva, bairro do Antão, neste Município, através da execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário, com material e mão-de-obra da empreiteira.

**Nº da Medição**

**002**

**BM - 002/2022**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**EMPRESA EXECUTORA:** C3 ENGENHARIA LTDA - CNPJ. 20.198.694/0001-20

**CONTRATO SEDUC N.º:** 014/2022  
**PROCESSO LICITATÓRIO SEDUC N.º:** 004/2022  
**CONCORRÊNCIA SEDUC N.º:** 001/2022  
**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO  
**GESTÃO DO CONTRATO:** Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia e da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.  
**FISCAL DO CONTRATO:** Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia e da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.  
**Tabelas de Referência:** SINAPI DESONERADA (abril/22); SEINFRA 027.1; ORSE (março/2022)

**ORDEM DE SERVIÇO - SEDUC N.º:** 001 / 2022  
**DATA:** 28 / 09 / 2022  
**PRazo DE EXECUÇÃO:** 07 (Sete) MESES  
**PRazo DE VIGÊNCIA:** 09 (Nove) MESES  
**DATA DO CONTRATO:** 21/09/2022  
**BDI DES. MORMAL:** 26,68%      1,2668  
**BDI DES. DIF.:** 19,58%      1,1958

<b>DATA INÍCIO DA OBRA:</b>	28/09/2022	<b>PRazo DE EXECUÇÃO:</b>	07 meses	<b>Número da medição</b>	2	<b>Período da Medição</b>	05/11/2022 à 12/12/2022
<b>FONTE DE RECURSOS</b>		<b>VALOR CONTRATO</b>		<b>% no Contrato</b>	<b>Medição Atual (R\$)</b>		
<b>VALOR DO CONTRATO = R\$</b>		3.604.708,04			R\$	777.174,08	21,56%
<b>TOTAL ACUMULADO = R\$</b>		1.714.656,07		47,57%	R\$	-	0,00%
<b>SALDO DO CONTRATO = R\$</b>		1.890.052,19		52,43%			

ITENS	CÓDIGO	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO											
			UNID.	QUANT.	PREÇO Unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL					
							QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL			
17.0		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																
17.1	C4208	Pára-raio tipo franklin c/ sinalizador (fornecimento e montagem)	UN	1,00	R\$ 3.389,64	R\$ 3.389,64	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.2	12878	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	KG	44,00	R\$ 276,63	R\$ 12.171,77	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.3	9900	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	UN	57,00	R\$ 16,33	R\$ 930,76	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.4	72263	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalação	UN	57,00	R\$ 30,14	R\$ 1.717,82	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.5	96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 120,45	R\$ 1.806,71	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.6	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017	M	200,00	R\$ 75,15	R\$ 15.029,32	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.7	96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017	M	185,00	R\$ 98,39	R\$ 18.202,59	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.8	COMP-019	Caixa de inspeção em pvc - 300mm.	UN	12,00	R\$ 137,28	R\$ 1.647,40	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
17.9	98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação. AF_12/2017	UN	120,00	R\$ 25,64	R\$ 3.076,80	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
18.0		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																
18.1	COMP-020	Conjunto de mastro p/ três bandeiras e pedestal	UN	1,00	R\$ 1.857,99	R\$ 1.857,99	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
18.2	98505	Plantio de forração. AF_05/2018	M²	67,20	R\$ 100,19	R\$ 6.732,85	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
18.3	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	UN	18,00	R\$ 98,66	R\$ 1.775,85	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
18.4	103246	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 9000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. AF_11/2021 p	UN	52,00	R\$ 2.444,14	R\$ 127.095,21	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
18.5	COMP-011	Piso tatil alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 5mm, para cola, inclusive fornecimento e assentamento.	M²	87,50	R\$ 342,82	R\$ 29.996,87	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				
19.0		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>																
19.1	2450	Limpeza geral	m²	1.943,90	R\$ 2,60	R\$ 5.048,19	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -				

<b>DATA DE ATESTO DA MEDIÇÃO:</b> 12 DE DEZEMBRO DE 2022	<b>TOTAL GERAL DA OBRA =</b>	<b>R\$ 3.604.708,04</b>		<b>21,56%</b>	<b>R\$ 777.174,08</b>		<b>26,01%</b>	<b>R\$ 937.481,94</b>		<b>47,57%</b>	<b>R\$ 1.714.656,07</b>
----------------------------------------------------------	------------------------------	-------------------------	--	---------------	-----------------------	--	---------------	-----------------------	--	---------------	-------------------------

Atesto que os serviços foram executados conforme projetos aprovados	Atesto que os serviços foram executados e aceitos	Atesto que os serviços foram executados e aceitos	Medição atestada para empenho e liquidação
	Responsável Técnico pela Fiscalização	Responsável Técnico pela Fiscalização	
<b>Responsável Técnico pela Execução (CONTRATADA)</b>	<b>Secretaria de Obras e Urbanismo</b>	<b>Assessoria Técnica</b>	<b>GESTOR DO CONTRATO</b>

**João Victor Correia da Silva**  
 Coordenador de Engenharia e Arquitetura  
 Portaria 077/2021

27.928.441/0001-04  
**CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA EIRELI**  
 Rua Capitão Pedro Ivo, 526 - Box 01  
 Centro / CEP. 55.540-000 / Palmares-PE