



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

001

BM - 001/2022

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

DATA INÍCIO DA OBRA:	28/09/2022	PRazo DE EXECUÇÃO	07 meses	Número da medição	1	Período da Medição	28/09/2022 à 04/11/2022
VALOR DO CONTRATO = R\$		VALOR CONTRATO		% no Contrato	Medição Atual (R\$)		
3.604.708,04		3.604.708,04		R\$ 937.481,77	26,01%		
TOTAL ACUMULADO = R\$		937.481,77		26,01%	R\$ - 0,00%		
SALDO DO CONTRATO = R\$		2.667.226,27		73,99%			

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	
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA													
1.1	COMP. - 1	Planilha dos custos da administração local para a obra	UN	1,00	R\$ 39.250,53	R\$ 39.250,53	25,7270%	25,73%	R\$ 10.097,98	0,00	0,00%	R\$ -	0,26	25,73%	R\$ 10.097,98
2.0		IMPLANTAÇÃO													
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	388,77	100,00%	R\$ 5.323,86	0,00	0,00%	R\$ -	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	240,80	100,00%	R\$ 33.768,53	0,00	0,00%	R\$ -	240,80	100,00%	R\$ 33.768,53
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES													
3.1	COMP. - 2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	M²	6,00	R\$ 415,17	R\$ 2.491,01	6,00	100,00%	R\$ 2.491,01	0,00	0,00%	R\$ -	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	178,80	100,00%	R\$ 10.840,47	0,00	0,00%	R\$ -	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	1,00	100,00%	R\$ 2.034,54	0,00	0,00%	R\$ -	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		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
4.0		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES													
4.1	COMP-003	Aterro c/ compactação mecânica e controle, material de aquisição.	M³	873,86	R\$ 134,20	R\$ 117.276,20	688,81	78,82%	R\$ 92.441,60	0,00	0,00%	R\$ -	688,81	78,82%	R\$ 92.441,60
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	120,60	79,00%	R\$ 9.065,72	0,00	0,00%	R\$ -	120,60	79,00%	R\$ 9.065,72
4.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada AF_04/2016	M³	124,27	R\$ 36,81	R\$ 4.574,78	4,40	3,54%	R\$ 161,97	0,00	0,00%	R\$ -	4,40	3,54%	R\$ 161,97
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	45,08	43,12%	R\$ 302,35	0,00	0,00%	R\$ -	45,08	43,12%	R\$ 302,35
5.0		FUNDAÇÕES													
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	45,08	36,40%	R\$ 1.453,38	0,00	0,00%	R\$ -	45,08	36,40%	R\$ 1.453,38
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	75,00	30,63%	R\$ 12.243,93	0,00	0,00%	R\$ -	75,00	30,63%	R\$ 12.243,93
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		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
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	77,49	74,58%	R\$ 14.417,39	0,00	0,00%	R\$ -	77,49	74,58%	R\$ 14.417,39
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	774,93	62,49%	R\$ 2.719,25	0,00	0,00%	R\$ -	774,93	62,49%	R\$ 2.719,25
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	41,99	191,04%	R\$ 5.202,27	0,00	0,00%	R\$ -	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	9,02	85,42%	R\$ 1.391,52	0,00	0,00%	R\$ -	9,02	85,42%	R\$ 1.391,52
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	78,47	60,09%	R\$ 6.336,12	0,00	0,00%	R\$ -	78,47	60,09%	R\$ 6.336,12
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	18,40	33,58%	R\$ 2.292,68	0,00	0,00%	R\$ -	18,40	33,58%	R\$ 2.292,68
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	188,76	52,14%	R\$ 3.154,00	0,00	0,00%	R\$ -	188,76	52,14%	R\$ 3.154,00
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	219,57	29,67%	R\$ 3.871,86	0,00	0,00%	R\$ -	219,57	29,67%	R\$ 3.871,86
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	248,29	50,47%	R\$ 4.029,17	0,00	0,00%	R\$ -	248,29	50,47%	R\$ 4.029,17
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	2274,03	73,63%	R\$ 49.750,39	0,00	0,00%	R\$ -	2.274,03	73,63%	R\$ 49.750,39
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	53,00	53,37%	R\$ 36.571,37	0,00	0,00%	R\$ -	53,00	53,37%	R\$ 36.571,37

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, 525 - Box 01
 Centro / CEP. 55.540-000 / Palmares-PE

PREFEITURA DE ORITAMA Trabalhando para todos		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO										Nº da Medição	001	BM - 001/2022		
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.										1	Período da Medição	28/09/2022 à 04/11/2022
		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 Nº: 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		Medição Atual (R\$)				
CONCORRÊNCIA SEDUC N.º: 001/2022		DATA DO CONTRATO: 21/09/2022		TOTAL ACUMULADO = R\$ 937.481,77		26,01%		R\$ -		0,00%						
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		BDI DES. MORMAL: 26,68% 1,2668		SALDO DO CONTRATO = R\$ 2.667.226,27		73,99%										
GESTÃO DO CONTRATO: Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia e da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.		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		
5.15	94965	Concreto fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016.	M³	18,39	R\$ 532,63	R\$ 9.794,99	12,62	68,62%	R\$ 6.721,73	0,00	0,00%	R\$ -	12,62	68,62%	R\$ 6.721,73	
5.16	92873	Laçamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015.	M³	18,39	R\$ 208,65	R\$ 3.837,16	12,62	68,62%	R\$ 2.633,22	0,00	0,00%	R\$ -	12,62	68,62%	R\$ 2.633,22	
6.0		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)														
6.1		INTERNO														
6.1.1	92794	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	KG	1.128,49	R\$ 16,23	R\$ 18.312,81	827,75	73,35%	R\$ 13.432,48	0,00	0,00%	R\$ -	827,75	73,35%	R\$ 13.432,48	
6.1.2	COMP-004	Parede e/ou divisória formada por perfis e módulos de PVC que integram o sistema construtivo inovador em CONCRETO/PVC de acordo com as Diretrizes SINAT 004/Ver.01 - SINAT do Ministério do desenvolvimento Regional, inclusive Fornecimento dos módulos (perfil) , acessórios e montagem.	M²	780,20	R\$ 797,30	R\$ 622.052,36	620,72	79,56%	R\$ 494.899,18	0,00	0,00%	R\$ -	620,72	79,56%	R\$ 494.899,18	
6.1.3	94965	Concreto fck = 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016.	M³	67,45	R\$ 532,63	R\$ 35.925,63	43,45	64,42%	R\$ 23.142,60	0,00	0,00%	R\$ -	43,45	64,42%	R\$ 23.142,60	
6.1.4	92873	Laçamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015.	M³	67,45	R\$ 208,65	R\$ 14.073,75	43,45	64,42%	R\$ 9.066,04	0,00	0,00%	R\$ -	43,45	64,42%	R\$ 9.066,04	
6.1.5	102253	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp=3cm, assentado com argamassa colante AC III-E, exclusive ferragens. AF_01/2021	M²	6,12	R\$ 1.137,30	R\$ 6.960,25		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	
6.1.6	COMP-013	Bancada de granito cinza (conforme projeto de arquitetura)	m²	61,62	R\$ 930,96	R\$ 57.365,67		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	
6.2		EXTERNO (Muros e outros)														
6.2.1	103329	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	M³	270,00	R\$ 81,34	R\$ 21.962,13	168,31	62,34%	R\$ 13.690,54	0,00	0,00%	R\$ -	168,31	62,34%	R\$ 13.690,54	
6.2.2	C4727	Cerca/gradil nylofor h=1,53m, malha 5x20cm - fio 5,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40x60mm chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), nas cores verde ou branca - fornecimento e instalação	M	110,00	R\$ 298,85	R\$ 32.873,59		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	
6.2.3	101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M³	35,16	R\$ 218,42	R\$ 7.679,71		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	
6.2.4	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, 6=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M²	52,50	R\$ 80,75	R\$ 4.239,16	29,67	56,51%	R\$ 2.395,73	0,00	0,00%	R\$ -	29,67	56,51%	R\$ 2.395,73	
6.2.5	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	M²	62,48	R\$ 124,60	R\$ 7.785,16	49,04	78,49%	R\$ 6.110,50	0,00	0,00%	R\$ -	49,04	78,49%	R\$ 6.110,50	
6.2.6	92791	corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	306,00	R\$ 16,71	R\$ 5.112,98	103,03	33,67%	R\$ 1.721,53	0,00	0,00%	R\$ -	103,03	33,67%	R\$ 1.721,53	
6.2.7	92793	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	305,00	R\$ 17,63	R\$ 5.378,33	125,09	41,01%	R\$ 2.205,82	0,00	0,00%	R\$ -	125,09	41,01%	R\$ 2.205,82	
6.2.8	92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	561,00	R\$ 16,23	R\$ 9.103,74	151,29	26,97%	R\$ 2.455,08	0,00	0,00%	R\$ -	151,29	26,97%	R\$ 2.455,08	
6.2.9	94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_05/2021	M³	7,35	R\$ 532,63	R\$ 3.914,80	4,52	61,50%	R\$ 2.407,46	0,00	0,00%	R\$ -	4,52	61,50%	R\$ 2.407,46	
6.2.10	92873	Laçamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M³	7,35	R\$ 208,65	R\$ 1.533,61	4,52	61,50%	R\$ 943,11	0,00	0,00%	R\$ -	4,52	61,50%	R\$ 943,11	
7.0		ESQUADRIAS														
7.1	COMP-005	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x10cm, alizar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (pm2 - conforme projeto de arquitetura).	UN	12,00	R\$ 932,06	R\$ 11.184,73		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	

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



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

001

BM - 001/2022

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

DATA INÍCIO DA OBRA:

28/09/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO

07 meses

Número da medição

1

Período da Medição

28/09/2022 à 04/11/2022

FONTE DE RECURSOS		VALOR CONTRATO		% no Contrato	Medição Atual (R\$)	
VALOR DO CONTRATO =		R\$	3.604.708,04		R\$	937.481,77
TOTAL ACUMULADO =		R\$	937.481,77	26,01%	R\$	-
SALDO DO CONTRATO =		R\$	2.667.226,27	73,99%		

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		
7.2	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. AF 12/2019	M²	56,15	R\$ 629,66	R\$ 35.355,57		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
7.3	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. AF_12/2019	M²	5,66	R\$ 738,56	R\$ 4.180,23		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
7.4	100674	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. Exclui acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019	M²	11,95	R\$ 729,97	R\$ 8.723,12		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
7.5	94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclui alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019	M²	10,20	R\$ 355,21	R\$ 3.623,15		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
7.6	COMP-015	Basculante em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro.	M²	75,00	R\$ 577,00	R\$ 43.275,15		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
7.7	102166	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baquete. AF_01/2021_p	M²	26,24	R\$ 364,51	R\$ 9.564,72		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.0		SISTEMAS DE COBERTURA															
8.1	92606	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.335,57	R\$ 4.006,72		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.2	92608	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.654,62	R\$ 4.963,85		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.3	92612	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 2.081,29	R\$ 6.243,87		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.4	92616	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 2.673,95	R\$ 40.109,23		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.5	92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 3.049,12	R\$ 9.147,37		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.6	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M²	1.180,62	R\$ 71,59	R\$ 84.516,89		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.7	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	M²	1.180,62	R\$ 350,33	R\$ 413.610,78		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.8	COMP-016	Cumeira termoacústica	M	124,30	R\$ 175,24	R\$ 21.781,89		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.9	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	91,60	R\$ 75,29	R\$ 6.896,19		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.10	94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	248,60	R\$ 241,36	R\$ 60.002,94		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.11	C4790	Forro boreal modulado estruturado (25x625x1250mm), com perfil 1 leve em aço branco e tratamento termo-acústico em lâ de vidro, fechamento em película de pvc perfurado ou equivalente - fornecimento e instalação	M²	483,14	R\$ 89,94	R\$ 43.454,96		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.12	96111	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017	M²	321,75	R\$ 90,55	R\$ 29.134,74		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
8.13	98554	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. AF_06/2018	M²	248,60	R\$ 59,01	R\$ 14.669,28		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
9.0		REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS															
9.1	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	M²	544,87	R\$ 84,85	R\$ 46.232,36		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -

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

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

001

BM - 001/2022

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

DATA INÍCIO DA OBRA:	28/09/2022	PRAZO DE EXECUÇÃO	07 meses	Número da medição	1	Período da Medição	28/09/2022 à 04/11/2022
VALOR DO CONTRATO = R\$		3.604.708,04		% no Contrato		Medição Atual (R\$)	
TOTAL ACUMULADO = R\$		937.481,77		26,01%		R\$ - 0,00%	
SALDO DO CONTRATO = R\$		2.667.226,27		73,99%			

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	
9.2	C4442	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede	M²	785,82	R\$ 87,74	R\$ 68.946,72		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	
9.3	C1126	Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)	M²	785,82	R\$ 17,42	R\$ 13.687,81		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -	
9.4	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014.	M²	465,00	R\$ 6,66	R\$ 3.098,47	274,40	59,01%	R\$ 1.828,43	0,00	0,00%	R\$ -	274,40	59,01%	R\$ 1.828,43
9.5	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	M²	465,00	R\$ 44,63	R\$ 20.752,65		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
9.6	COMP-017	Placa cimentícia e=10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, (fornecimento e assentamento).	M²	256,58	R\$ 128,96	R\$ 33.088,62		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
9.7	COMP-022	Estrutura treliçada, formada por perfis u 75x40mm # 2,00mm, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com quindaste - fornecimento e instalação.	M²	256,58	R\$ 282,15	R\$ 72.395,17		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
9.8	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M²	260,37	R\$ 71,59	R\$ 18.639,07		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
9.9	94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	M²	260,37	R\$ 350,33	R\$ 91.216,34		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
10.0		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)													
10.1	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. AF_07/2021	M²	1.221,67	R\$ 35,37	R\$ 43.209,31		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
10.2	87250	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. AF_06/2014	M²	1.221,67	R\$ 66,51	R\$ 81.249,61		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
10.3	C2286	Soleira de marmore l= 15cm	M	31,93	R\$ 70,78	R\$ 2.259,88		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
10.4	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_05/2021	M³	20,49	R\$ 515,13	R\$ 10.555,05	20,49	100,00%	R\$ 10.555,05	0,00	0,00%	R\$ -	20,49	100,00%	R\$ 10.555,05
10.5	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. AF_09/2021	M²	204,93	R\$ 56,33	R\$ 11.544,65	204,93	100,00%	R\$ 11.544,65	0,00	0,00%	R\$ -	204,93	100,00%	R\$ 11.544,65
10.6	94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF_06/2016_P	M	118,80	R\$ 58,94	R\$ 7.002,57		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
10.7	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. AF_12/2015	M²	84,30	R\$ 77,62	R\$ 6.543,10		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
10.8	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado. AF_07/2016	M²	255,14	R\$ 107,41	R\$ 27.405,09		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
11.0		PINTURA													
11.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	M²	893,61	R\$ 3,13	R\$ 2.796,10		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
11.2	96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M²	247,03	R\$ 25,04	R\$ 6.186,78		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
11.3	COMP-009	Textura acrílica, aplicação manual em parede, duas demãos.	M²	646,58	R\$ 30,72	R\$ 19.862,87		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
11.4	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	M²	893,61	R\$ 17,46	R\$ 15.599,31		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -

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 IV, 526 - Box 01
Centro / CEP. 55.540-000 / Palmares-PE

PREFEITURA DE ORITAMA Trabalhando para todos		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO										Nº da Medição	001	BM - 001/2022		
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.										1	Período da Medição	28/09/2022 à 04/11/2022	
		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: 28 / 09 / 2022	DATA INÍCIO DA OBRA:	28/09/2022	PRAZO DE EXECUÇÃO	07 meses	Número da medição								
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)	BDI DES. MORMAL: 26,68%	1,2668	BDI DES. DIF.: 19,58%	1,1958	VALOR DO CONTRATO = R\$	3.604.708,04	% no Contrato	R\$ 937.481,77	26,01%	
		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	TOTAL ACUMULADO = R\$	937.481,77	26,01%	R\$ -	0,00%			
		SALDO DO CONTRATO = R\$	2.667.226,27	73,99%												
		CONTRATADO	EXECUTADO													
			NO PERÍODO	ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES	ACUMULADO TOTAL											
ITENS		CÓDIGO	SERVIÇOS LICITADOS	UNID.	QUANT.	PREÇO Unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL	QUANT.	%	PREÇO TOTAL
11.5		100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020	M²	1.786,20	R\$ 22,70	R\$ 40.548,63		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
11.6		100760	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020	M²	1.786,20	R\$ 46,30	R\$ 82.703,81		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
11.7		102220	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	M²	118,74	R\$ 15,51	R\$ 1.841,14		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
11.8		102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. AF_05/2021	M²	205,00	R\$ 21,04	R\$ 4.313,52		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
12.1		89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	UN	63,00	R\$ 142,92	R\$ 9.003,98		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.2		94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 190,69	R\$ 381,38		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.3		89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 51,36	R\$ 667,63		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.4		89447	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	62,00	R\$ 15,71	R\$ 973,92		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.5		89446	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 7,35	R\$ 205,73		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.6		89449	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 26,20	R\$ 943,11		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.7		COMP-006	Reservatório d'água metálico – tipo taça – coluna seca medindo 2540mm de diâmetro na taça e 1270mm de diâmetro na coluna, altura total 10.700mm, incluindo varanda superior, conforme projeto: capacidade=30.000 litros.	UN	1,00	R\$ 169.271,32	R\$ 169.271,32		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.8		102111	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m³/h - fornecimento e instalação. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.155,80	R\$ 1.155,80		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
12.9		102137	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 86,35	R\$ 172,69		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
13.1		C1950	Ponto sanitário, material e execução	PT	70,00	R\$ 227,25	R\$ 15.907,59		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
13.2		89482	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 42,29	R\$ 888,00		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
13.3		89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	M	84,00	R\$ 64,68	R\$ 5.433,36		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
13.4		89713	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	M	34,00	R\$ 51,31	R\$ 1.744,38		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
13.5		89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	M	125,00	R\$ 33,80	R\$ 4.224,78		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
13.6		98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 463,55	R\$ 463,55		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
13.7		97902	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	8,00	R\$ 550,41	R\$ 4.403,30		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
14.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS													
14.1		93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. AF_02/2021	M³	38,40	R\$ 75,17	R\$ 2.886,60		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -
14.2		89580	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	M	148,00	R\$ 129,29	R\$ 19.134,86		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -		0,00%	R\$ -

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



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

001

BM - 001/2022

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

DATA INÍCIO DA OBRA:	28/09/2022	PRazo DE EXECUÇÃO:	07 meses	Número da medição	1	Período da Medição	28/09/2022 à 04/11/2022
FONTE DE RECURSOS		VALOR CONTRATO			% no Contrato	Medição Atual (R\$)	
VALOR DO CONTRATO =		R\$	3.604.708,04			R\$	26,01%
TOTAL ACUMULADO =		R\$	937.481,77		26,01%	R\$	0,00%
SALDO DO CONTRATO =		R\$	2.667.226,27		73,99%		

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
14.3	89512	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	M	130,00	R\$ 88,07	R\$ 11.448,83		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.4	89531	Joelho 45 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014	UN	56,00	R\$ 49,49	R\$ 2.771,66		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.5	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M³	35,78	R\$ 45,58	R\$ 1.630,83		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
14.6	99253	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	28,00	R\$ 451,77	R\$ 12.649,45		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.0 LOUÇAS E METAIS															
15.1	C4635	Bacia sanitária para cadeirantes c/ assento (abertura frontal)	UN	4,00	R\$ 1.287,21	R\$ 5.148,83		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.2	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 565,71	R\$ 565,71		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.3	100848	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 623,77	R\$ 4.990,18		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.4	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 171,18	R\$ 2.738,92		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.5	86939	Lavatório louça branca com coluna, "44 x 35,5" cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 495,40	R\$ 1.981,58		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.6	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 168,51	R\$ 1.011,06		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.7	86915	Tomeira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 173,53	R\$ 1.388,21		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.8	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 81,76	R\$ 654,07		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.9	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 430,42	R\$ 1.721,68		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.10	100866	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 391,04	R\$ 1.564,14		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.11	COMP-018	Dispenser para toalhas interfolhadas	UN	8,00	R\$ 69,33	R\$ 554,66		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.12	86872	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 817,79	R\$ 1.635,57		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.13	86910	Tomeira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 154,68	R\$ 928,06		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.14	86900	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 217,27	R\$ 869,08		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.15	86913	Tomeira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 65,29	R\$ 130,58		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.16	COMP-007	Tomeira de metal amarelo 3/4" para jardim, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 60,29	R\$ 120,57		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.17	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 117,05	R\$ 1.521,68		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
15.18	COMP-010	Tomeira elétrica de parede 5500/4800w - lorenzetti loreneasy ou similar - fornecimento e instalação.	UN	8,00	R\$ 228,63	R\$ 1.829,06		0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
16.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V															
16.1	83397	Poste de concreto duplo t h=9m carga nominal 500kg inclusive escavacao, exclusive transporte - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 1.948,63	R\$ 1.948,63	1,00	100,00%	R\$ 1.948,63	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.948,63
16.2	101506	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). AF_07/2020_p	UN	1,00	R\$ 2.505,00	R\$ 2.505,00	1,00	100,00%	R\$ 2.505,00	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.505,00

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



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

001

BM - 001/2022

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

DATA INÍCIO DA OBRA:	28/09/2022	PRazo DE EXECUÇÃO	07 meses	Número da medição	1	Período da Medição	28/09/2022 à 04/11/2022
VALOR DO CONTRATO = R\$		VALOR CONTRATO		% no Contrato	Medição Atual (R\$)		
3.604.708,04		3.604.708,04		R\$	937.481,77	26,01%	
TOTAL ACUMULADO = R\$		937.481,77		26,01%	R\$ -	0,00%	
SALDO DO CONTRATO = R\$		2.667.226,27		73,99%			

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	0,50	50,00%	R\$ 17.313,63	0,00	0,00%	R\$ -	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\$ -

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

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

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
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 35mm ² - 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 50mm ² - 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 mm ² , 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 mm ² , 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			SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
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	M ²	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.	M ²	87,50	R\$ 342,82	R\$ 29.996,87	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
19.0			SERVIÇOS FINAIS													
19.1	2450		Limpeza geral	m ²	1.943,90	R\$ 2,60	R\$ 5.048,19	0,00%	R\$ -	0,00	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	
DATA DE ATESTO DA MEDIÇÃO: 07 DE NOVEMBRO DE 2022				TOTAL GERAL DA OBRA =				R\$ 3.604.708,04	26,01%	R\$ 937.481,77	0,00%	R\$ -	26,01%	R\$ 937.481,77		
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 Execução (CONTRATADA)				Responsável Técnico pela Fiscalização				Responsável Técnico pela Fiscalização				GESTOR DO CONTRATO				
				Secretaria de Obras e Urbanismo				Assessoria Técnica								

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