

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO			Nº da Medição		008 (FINAL)		BM - 008/2021 (FINAL)											
OBRA/SERVIÇO:			Construção da Escola Maria Auôra, localizada na Rua Antônio Soares, bairro Duque de Cãixas, neste Município, através da execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário, com material e mão-de-obra da empreiteira.															
EMPRESA EXECUTORA:			FF CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ. 08.679.815/0001-50															
BOLETIM DE MEDIÇÃO			ORDEN DE SERVIÇO - SEDUC N.º001/2021		DATA INÍCIO DA OBRA:		14/07/2021											
CONTRATO PMT N.º 030/2021			PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES		PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses		Número da medição											
PROCESSO DE LICITAÇÃO PMT N.º 019/2021			PRAZO DE VIGÊNCIA: 08 (OITO) MESES		VALOR CONTRATO+1º Reprogramação		8											
CONCORRÊNCIA PMT N.º 001/2021			DATA DO CONTRATO: 12 DE JULHO DE 2021		%		Período da Medição											
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO					4.821.480,37		24/11/2021 à 11/03/2022											
GESTÃO E FISCALIZAÇÃO: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO					R\$ 4.821.480,37		Medição Atual (R\$)											
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (março/21); SEINFRA 027.1; ORSE (Fevereiro/2021)					R\$ -		5,77%											
Obs.: MEDIÇÃO REFERENTE AO SALDO DOS SERVIÇOS INICIAIS E MAIS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM REPROGRAMAÇÃO DE VALOR N.º 002 (ADITIVO)					R\$ 0,00		0,00%											
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS LICITADOS	CONTRATADO			EXECUTADO											
				UNID.	QUANT.	PREÇO Unitário c/ BDI	PREÇO TOTAL	NO PERÍODO			ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL				
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.1	COMP. - 1	COMPOSIÇÃO	Administração local da obra.	unidade	1,00	R\$ 52.297,76	R\$ 52.297,76	2,236%	2,236%	R\$ 1.169,38	97,764%	97,764%	R\$ 51.128,50	1,00	100,00%	R\$ 52.297,88		
2.0			IMPLANTAÇÃO															
2.1	C1046	SEINFRA	Demolição de cobertura c/ telhas onduladas de fibrocimento.	m²	67,41	R\$ 5,13	R\$ 345,81	-	0,00%	R\$ -	67,41	100,00%	R\$ 345,81	67,41	100,00%	R\$ 345,81		
2.2	C1045	SEINFRA	Demolição de cobertura c/ telhas cerâmicas.	m²	93,75	R\$ 12,13	R\$ 1.137,19	-	0,00%	R\$ -	93,75	100,00%	R\$ 1.137,19	93,75	100,00%	R\$ 1.137,19		
2.3	97629	SINAPI	Demolição de lajes, de forma mecânizada com martelo, sem reaproveitamento. AF_12/2017.	m³	29,21	R\$ 132,86	R\$ 3.880,84	-	0,00%	R\$ -	29,21	100,00%	R\$ 3.880,84	29,21	100,00%	R\$ 3.880,84		
2.4	97625	SINAPI	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017.	m³	124,41	R\$ 50,63	R\$ 6.298,88	-	0,00%	R\$ -	124,41	100,00%	R\$ 6.298,83	124,41	100,00%	R\$ 6.298,63		
2.5	C1066	SEINFRA	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto.	m²	399,95	R\$ 26,29	R\$ 10.514,69	-	0,00%	R\$ -	399,95	100,00%	R\$ 10.514,55	399,95	100,00%	R\$ 10.514,55		
2.6	100981	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). AF_07/2020.	m³	2.628,05	R\$ 8,00	R\$ 21.024,38	-	0,00%	R\$ -	2.628,05	100,00%	R\$ 21.024,38	2.628,05	100,00%	R\$ 21.024,38		
2.7	101207	SINAPI	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	2.426,44	R\$ 9,05	R\$ 21.959,25	-	0,00%	R\$ -	2.426,44	100,00%	R\$ 21.959,25	2.426,44	100,00%	R\$ 21.959,25		
2.8	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. AF_05/2018.	m²	222,88	R\$ 103,73	R\$ 23.119,34	-	0,00%	R\$ -	222,88	100,00%	R\$ 23.119,34	222,88	100,00%	R\$ 23.119,34		
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES															
3.1	COMP. - 2	COMPOSIÇÃO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m²	6,00	R\$ 399,82	R\$ 2.398,92	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 2.398,92	6,00	100,00%	R\$ 2.398,92		
3.2	93207	SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_02/2016.	m²	24,00	R\$ 1.060,02	R\$ 25.440,48	-	0,00%	R\$ -	24,00	100,00%	R\$ 25.440,48	24,00	100,00%	R\$ 25.440,48		
3.3	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018.	m	226,36	R\$ 50,35	R\$ 11.397,23	-	0,00%	R\$ -	226,36	100,00%	R\$ 11.397,23	226,36	100,00%	R\$ 11.397,23		
3.4	C2850	SEINFRA	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica.	unidade	1,00	R\$ 1.655,38	R\$ 1.655,38	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.655,38	1,00	100,00%	R\$ 1.655,38		
3.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	unidade	1,00	R\$ 1.158,46	R\$ 1.158,46	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.158,46	1,00	100,00%	R\$ 1.158,46		
3.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	unidade	1,00	R\$ 258,43	R\$ 258,43	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 258,43	1,00	100,00%	R\$ 258,43		
4.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES															
4.1	C0328	SEINFRA	Aterro c/ compactação mecânica e controle, material de aquisição.	m³	4.498,52	R\$ 104,15	R\$ 468.520,75	-	0,00%	R\$ -	4.498,52	100,00%	R\$ 468.520,75	4.498,52	100,00%	R\$ 468.520,75		
4.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 M. AF_02/2021.	m³	389,60	R\$ 71,20	R\$ 27.739,20	-	0,00%	R\$ -	389,60	100,00%	R\$ 27.739,20	389,60	100,00%	R\$ 27.739,20		
4.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016.	m³	140,80	R\$ 35,12	R\$ 4.944,97	-	0,00%	R\$ -	140,80	100,00%	R\$ 4.944,97	140,80	100,00%	R\$ 4.944,97		
4.4	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete. AF_10/2017.	m³	43,98	R\$ 43,17	R\$ 1.898,62	-	0,00%	R\$ -	43,98	100,00%	R\$ 1.898,53	43,98	100,00%	R\$ 1.898,53		
4.5	101616	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020.	m²	412,06	R\$ 5,32	R\$ 2.192,14	-	0,00%	R\$ -	412,06	100,00%	R\$ 2.192,14	412,06	100,00%	R\$ 2.192,14		
5.0			FUNDAÇÕES															
5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016.	m²	412,06	R\$ 29,11	R\$ 11.994,95	-	0,00%	R\$ -	412,06	100,00%	R\$ 11.994,95	412,06	100,00%	R\$ 11.994,95		
5.2	C0074	SEINFRA	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/ argamassa mista de cal hidratada esp.=20cm.	m²	1.335,96	R\$ 123,54	R\$ 165.044,37	-	0,00%	R\$ -	1.335,96	100,00%	R\$ 165.044,37	1.335,96	100,00%	R\$ 165.044,37		
5.3	96396	SINAPI	Execução e compactação de base e/ou sub-base com brita graduada simples - Exclusive carga e transporte. AF_09/2017.	m³	126,46	R\$ 131,60	R\$ 16.642,14	-	0,00%	R\$ -	126,46	100,00%	R\$ 16.642,06	126,46	100,00%	R\$ 16.642,06		
5.4	97087	SINAPI	Camada separadora para execução de radier, em lona plástica. AF_09/2017.	m²	1.264,59	R\$ 2,76	R\$ 3.490,27	-	0,00%	R\$ -	1.264,59	100,00%	R\$ 3.490,28	1.264,59	100,00%	R\$ 3.490,28		
5.5	97086	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2017.	m²	71,97	R\$ 104,13	R\$ 7.494,24	-	0,00%	R\$ -	71,97	100,00%	R\$ 7.494,03	71,97	100,00%	R\$ 7.494,03		
5.6	96535	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações. AF_06/2017.	m²	202,01	R\$ 126,70	R\$ 25.594,41	-	0,00%	R\$ -	202,01	100,00%	R\$ 25.594,41	202,01	100,00%	R\$ 25.594,41		
5.7	96538	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17mm, 2 utilizações. AF_06/2017.	m²	30,00	R\$ 255,21	R\$ 7.656,30	-	0,00%	R\$ -	30,00	100,00%	R\$ 7.656,30	30,00	100,00%	R\$ 7.656,30		

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

5.8	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25mm, 4 utilizações. AF_06/2017.	m²	298,62	R\$ 65,55	R\$ 19.574,54	-	0,00%	R\$ -	298,62	100,00%	R\$ 19.574,28	298,62	100,00%	R\$ 19.574,28
5.9	92791	SINAPI	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5.0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	2.086,03	R\$ 15,08	R\$ 31.457,36	-	0,00%	R\$ -	2086,03	100,00%	R\$ 31.457,36	2.086,03	100,00%	R\$ 31.457,36
5.10	92792	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	396,50	R\$ 14,79	R\$ 5.864,24	-	0,00%	R\$ -	396,50	100,00%	R\$ 5.864,24	396,50	100,00%	R\$ 5.864,24
5.11	92793	SINAPI	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8.0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	353,20	R\$ 14,89	R\$ 5.259,15	-	0,00%	R\$ -	353,20	100,00%	R\$ 5.259,15	353,20	100,00%	R\$ 5.259,15
5.12	92794	SINAPI	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	4.480,30	R\$ 14,51	R\$ 65.009,15	-	0,00%	R\$ -	4480,30	100,00%	R\$ 65.009,15	4.480,30	100,00%	R\$ 65.009,15
5.13	92795	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	2.938,00	R\$ 12,41	R\$ 36.460,58	-	0,00%	R\$ -	2938,00	100,00%	R\$ 36.460,58	2.938,00	100,00%	R\$ 36.460,58
5.14	92796	SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	1.390,00	R\$ 12,32	R\$ 17.124,80	-	0,00%	R\$ -	1390,00	100,00%	R\$ 17.124,80	1.390,00	100,00%	R\$ 17.124,80
5.15	C0219	SEINFRA	Armadura de tela de aço.	m²	1.329,21	R\$ 29,35	R\$ 39.012,31	-	0,00%	R\$ -	1329,21	100,00%	R\$ 39.012,37	1.329,21	100,00%	R\$ 39.012,37
5.16	97094	SINAPI	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck = 30MPa, para espessura de 10cm - lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2017.	m³	132,92	R\$ 549,25	R\$ 73.006,31	-	0,00%	R\$ -	132,92	100,00%	R\$ 73.006,97	132,92	100,00%	R\$ 73.006,97
5.17	94965	SINAPI	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	86,54	R\$ 487,62	R\$ 42.199,15	-	0,00%	R\$ -	86,54	100,00%	R\$ 42.199,15	86,54	100,00%	R\$ 42.199,15
5.18	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015.	m³	86,54	R\$ 183,31	R\$ 15.863,84	-	0,00%	R\$ -	86,54	100,00%	R\$ 15.863,84	86,54	100,00%	R\$ 15.863,84
6.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)													
6.1			INTERNO													
6.1.1	92794	SINAPI	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	1.277,79	R\$ 14,51	R\$ 18.540,73	-	0,00%	R\$ -	1277,79	100,00%	R\$ 18.540,73	1.277,79	100,00%	R\$ 18.540,73
6.1.2	COMP. - 3	COMPOSIÇÃO	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	1.216,94	R\$ 690,70	R\$ 840.540,46	-	0,00%	R\$ -	1216,94	100,00%	R\$ 840.540,46	1.216,94	100,00%	R\$ 840.540,46
6.1.3	94965	SINAPI	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	97,36	R\$ 487,62	R\$ 47.474,68	-	0,00%	R\$ -	97,36	100,00%	R\$ 47.474,68	97,36	100,00%	R\$ 47.474,68
6.1.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015.	m³	97,36	R\$ 183,31	R\$ 17.847,06	-	0,00%	R\$ -	97,36	100,00%	R\$ 17.847,06	97,36	100,00%	R\$ 17.847,06
6.1.5	C4070	SEINFRA	Divisória de granito cinza e=2cm (Banheiros e sanitários conforme projeto de arquitetura).	m²	40,43	R\$ 549,80	R\$ 22.228,41	-	0,00%	R\$ -	40,43	100,00%	R\$ 22.228,41	40,43	100,00%	R\$ 22.228,41
6.1.6	C4068	SEINFRA	Bancada de granito cinza e=2cm (Conforme projeto de arquitetura).	m²	21,51	R\$ 405,89	R\$ 8.731,51	0,75	3,50%	R\$ 305,23	20,76	96,50%	R\$ 8.426,28	21,51	100,00%	R\$ 8.731,51
6.1.7	C2024	SEINFRA	Prateleira de mármore natural polida de 2 faces (Conforme projeto de arquitetura).	m²	8,42	R\$ 337,50	R\$ 2.841,75	-	0,00%	R\$ -	8,42	100,00%	R\$ 2.841,75	8,42	100,00%	R\$ 2.841,75
6.2			EXTERNO (Muros e outros)													
6.2.1	87504	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014.	m²	434,41	R\$ 69,66	R\$ 30.260,79	15,53	3,57%	R\$ 1.081,61	418,88	96,43%	R\$ 29.178,97	434,40	100,00%	R\$ 30.260,58
6.2.2	92791	SINAPI	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5.0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	317,17	R\$ 15,08	R\$ 4.782,92	-	0,00%	R\$ -	317,17	100,00%	R\$ 4.782,99	317,17	100,00%	R\$ 4.782,99
6.2.3	92794	SINAPI	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	441,77	R\$ 14,51	R\$ 6.410,08	-	0,00%	R\$ -	441,77	100,00%	R\$ 6.410,11	441,77	100,00%	R\$ 6.410,11
6.2.4	92793	SINAPI	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8.0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015.	kg	327,33	R\$ 14,89	R\$ 4.873,94	-	0,00%	R\$ -	327,33	100,00%	R\$ 4.873,92	327,33	100,00%	R\$ 4.873,92
6.2.5	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	75,24	R\$ 100,24	R\$ 7.542,06	-	0,00%	R\$ -	75,24	100,00%	R\$ 7.542,06	75,24	100,00%	R\$ 7.542,06
6.2.6	92448	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_12/2015.	m²	103,59	R\$ 142,16	R\$ 14.726,35	-	0,00%	R\$ -	103,59	100,00%	R\$ 14.725,64	103,59	100,00%	R\$ 14.725,64
6.2.7	94965	SINAPI	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	6,65	R\$ 487,62	R\$ 3.242,67	-	0,00%	R\$ -	6,65	100,00%	R\$ 3.242,67	6,65	100,00%	R\$ 3.242,67
6.2.8	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015.	m³	6,65	R\$ 183,31	R\$ 1.219,01	-	0,00%	R\$ -	6,65	100,00%	R\$ 1.219,01	6,65	100,00%	R\$ 1.219,01
6.2.9	74202/002	SINAPI	Laje pré-moldada p/ piso, sobre carga 200kg/m², vãos até 3,50m / E=8cm, c/ lajotas e cap. c/ conc. Fck=20MPa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa.	m²	24,81	R\$ 87,59	R\$ 2.173,11	-	0,00%	R\$ -	24,81	100,00%	R\$ 2.173,11	24,81	100,00%	R\$ 2.173,11
6.2.10	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou rádiers, espessura de 5cm. AF_07/2016.	m²	133,64	R\$ 29,11	R\$ 3.890,26	1,90	1,42%	R\$ 55,29	131,74	98,58%	R\$ 3.834,94	133,64	100,00%	R\$ 3.890,23
7.0			ESQUADRIAS													
			PORTAS DE MADEIRA													
7.1	COMP.4	COMPOSIÇÃO	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 1,20x2,10m, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (P1 - Incluso alizar, conforme projeto de Arquitetura).	un	1,00	R\$ 850,57	R\$ 850,57	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 850,57	1,00	100,00%	R\$ 850,57

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

7.2	90841	SINAPI	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,60x2,10m, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_08/2015. (P4 - Incluso alizar, conforme projeto de Arquitetura).	un	2,00	R\$ 822,53	R\$ 1.645,06	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 1.645,06	2,00	100,00%	R\$ 1.645,06
7.3	90843	SINAPI	Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,80x2,10m, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_08/2015. (P2 - Incluso alizar, conforme projeto de Arquitetura).	un	3,00	R\$ 870,08	R\$ 2.610,24	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 2.610,24	3,00	100,00%	R\$ 2.610,24
7.4	COMP.5	COMPOSIÇÃO	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 20x110cm, alizar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (P3 - conforme projeto de Arquitetura).	un	9,00	R\$ 718,81	R\$ 6.469,29	-	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 6.469,29	9,00	100,00%	R\$ 6.469,29
PORTAS DE ALUMÍNIO																
7.5	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. AF_08/2015.	m²	28,74	R\$ 649,82	R\$ 18.675,83	-	0,00%	R\$ -	28,74	100,00%	R\$ 18.675,83	28,74	100,00%	R\$ 18.675,83
JANELAS DE ALUMÍNIO																
7.6	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro.	m²	106,39	R\$ 561,35	R\$ 59.722,03	-	0,00%	R\$ -	106,39	100,00%	R\$ 59.722,03	106,39	100,00%	R\$ 59.722,03
PORTÕES METÁLICOS																
7.7	74100/001	SINAPI	Portão e/ou grade de abrir de ferro, conforme projeto de Arquitetura, inclusive ferragens e instalação.	m²	22,83	R\$ 489,05	R\$ 11.165,01	15,33	67,15%	R\$ 7.497,14	7,50	32,85%	R\$ 3.667,88	22,83	100,00%	R\$ 11.165,01
MURO - GRADIL METÁLICO																
7.8	C1426	SEINFRA	Grade de ferro de proteção (Conforme projeto de Arquitetura).	m²	310,76	R\$ 249,19	R\$ 77.438,28	-	0,00%	R\$ -	310,76	100,00%	R\$ 77.437,04	310,76	100,00%	R\$ 77.437,04
VIDROS																
7.9	102166	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou PVC, fixado com baguete. AF_01/2021_P.	m²	108,37	R\$ 293,89	R\$ 31.848,86	-	0,00%	R\$ -	108,37	100,00%	R\$ 31.848,86	108,37	100,00%	R\$ 31.848,86
7.10 (ITEM NOVO)	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	M²	2,53	R\$ 328,93	R\$ 832,19	2,53	100,00%	R\$ 832,19	-	0,00%	R\$ -	2,53	100,00%	R\$ 832,19
8.0 SISTEMAS DE COBERTURA																
8.1	C0818	SEINFRA	Colunas p/ pé direito de 6m vão de 20m.	m²	112,50	R\$ 77,56	R\$ 8.725,50	-	0,00%	R\$ -	112,50	100,00%	R\$ 8.725,50	112,50	100,00%	R\$ 8.725,50
8.2	C1329	SEINFRA	Estrutura de aço em Shed vão de 20m.	m²	738,64	R\$ 247,35	R\$ 182.702,60	-	0,00%	R\$ -	738,64	100,00%	R\$ 182.702,60	738,64	100,00%	R\$ 182.702,60
8.3	C1600	SEINFRA	Lanterim simples vão de 20m.	m²	157,29	R\$ 33,88	R\$ 5.328,99	-	0,00%	R\$ -	157,29	100,00%	R\$ 5.328,99	157,29	100,00%	R\$ 5.328,99
8.4	C1326	SEINFRA	Estrutura de aço em arco vão até 20m.	m²	486,59	R\$ 178,17	R\$ 86.695,74	10,59	2,18%	R\$ 1.886,37	476,00	97,82%	R\$ 84.808,92	486,59	100,00%	R\$ 86.695,29
8.5	94216	SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica E=30mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_06/2016.	m²	895,93	R\$ 274,67	R\$ 246.085,09	-	0,00%	R\$ -	895,93	100,00%	R\$ 246.085,09	895,93	100,00%	R\$ 246.085,09
8.6	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio E=0,5mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_06/2016.	m²	556,59	R\$ 91,79	R\$ 51.089,17	96,59	17,35%	R\$ 8.865,77	460,00	82,65%	R\$ 42.223,40	556,59	100,00%	R\$ 51.089,17
8.7	C1002	SEINFRA	Cumeleira termoacústica.	m	54,80	R\$ 77,21	R\$ 4.231,11	-	0,00%	R\$ -	54,80	100,00%	R\$ 4.231,11	54,80	100,00%	R\$ 4.231,11
8.8	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical. AF_06/2016.	m	244,30	R\$ 59,51	R\$ 14.538,29	155,00	63,45%	R\$ 9.224,05	89,30	36,55%	R\$ 5.314,24	244,30	100,00%	R\$ 14.538,29
8.9	94229	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical. AF_06/2016.	m	180,20	R\$ 190,17	R\$ 34.268,63	-	0,00%	R\$ -	180,20	100,00%	R\$ 34.268,63	180,20	100,00%	R\$ 34.268,63
8.10	C4790	SEINFRA	Forro boreal modulado estruturado (25x625x1250mm), com perfil T leve em aço branco e tratamento termo-acústico em lâ de vidro, fechamento em película de pvc perfurado ou equivalente - fornecimento e instalação.	m²	523,47	R\$ 80,95	R\$ 42.374,90	-	0,00%	R\$ -	523,47	100,00%	R\$ 42.375,04	523,47	100,00%	R\$ 42.375,04
8.11	96111	SINAPI	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P.	m²	164,33	R\$ 78,47	R\$ 12.894,98	-	0,00%	R\$ -	164,33	100,00%	R\$ 12.894,98	164,33	100,00%	R\$ 12.894,98
8.12 (ITEM NOVO)	92580	SINAPI	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	70,00	R\$ 51,29	R\$ 3.590,30	70,00	100,00%	R\$ 3.590,30	-	0,00%	R\$ -	70,00	100,00%	R\$ 3.590,30
8.13 (ITEM NOVO)	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020.	M²	30,60	R\$ 156,94	R\$ 4.802,36	30,60	100,00%	R\$ 4.802,36	-	0,00%	R\$ -	30,60	100,00%	R\$ 4.802,36
8.14 (ITEM NOVO)	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P.	M²	30,60	R\$ 37,18	R\$ 1.137,71	30,60	100,00%	R\$ 1.137,71	-	0,00%	R\$ -	30,60	100,00%	R\$ 1.137,71
9.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS																
INTERNO																
9.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014.	m²	1.982,25	R\$ 2,61	R\$ 5.173,67	-	0,00%	R\$ -	1.982,25	100,00%	R\$ 5.173,66	1.982,25	100,00%	R\$ 5.173,66
9.2	C4443	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	311,73	R\$ 94,28	R\$ 29.389,90	-	0,00%	R\$ -	311,73	100,00%	R\$ 29.390,09	311,73	100,00%	R\$ 29.390,09
9.3	C4442	SEINFRA	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede.	m²	471,65	R\$ 87,96	R\$ 41.486,29	14,69	3,11%	R\$ 1.292,09	456,96	96,89%	R\$ 40.194,38	471,65	100,00%	R\$ 41.486,47
9.4	C1126	SEINFRA	Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso).	m²	471,65	R\$ 17,49	R\$ 8.249,15	14,69	3,11%	R\$ 256,92	456,96	96,89%	R\$ 7.992,27	471,65	100,00%	R\$ 8.249,18
EXTERNO																

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

9.5	87894	SINAPI	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	512,35	R\$ 6,25	R\$ 3.202,19	9,75	1,90%	R\$ 60,91	502,60	98,10%	R\$ 3.141,28	512,35	100,00%	R\$ 3.202,19	
9.6	87794	SINAPI	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 25mm. AF_06/2014.	m²	512,35	R\$ 38,71	R\$ 19.833,07	9,75	1,90%	R\$ 377,27	502,60	98,10%	R\$ 19.455,80	512,35	100,00%	R\$ 19.833,07	
9.7	C4442	SEINFRA	Cerâmica esmaltada c/ arg. pré-fabricada até 10x10cm (100cm²) - decorativa - p/ parede.	m²	195,29	R\$ 87,96	R\$ 17.177,71	-	0,00%	R\$ -	195,29	100,00%	R\$ 17.178,06	195,29	100,00%	R\$ 17.178,06	
9.8	C1126	SEINFRA	Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso).	m²	195,29	R\$ 17,49	R\$ 3.415,62	-	0,00%	R\$ -	195,29	100,00%	R\$ 3.415,69	195,29	100,00%	R\$ 3.415,69	
9.9	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento).	m²	213,55	R\$ 118,09	R\$ 25.218,41	90,19	42,23%	R\$ 10.650,01	123,37	57,77%	R\$ 14.568,41	213,55	100,00%	R\$ 25.218,41	
9.10 (ITEM NOVO)	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	213,55	R\$ 200,37	R\$ 42.789,51	213,55	100,00%	R\$ 42.789,51	-	0,00%	R\$ -	213,55	100,00%	R\$ 42.789,51	
10.0 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)																	
PISOS INTERNO																	
10.1	87642	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. AF_06/2014.	m²	855,22	R\$ 57,11	R\$ 48.841,61	-	0,00%	R\$ -	855,22	100,00%	R\$ 48.841,87	855,22	100,00%	R\$ 48.841,87	
10.2	C3001	SEINFRA	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada acima de 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 para piso (anti-derrapante).	m²	855,22	R\$ 107,13	R\$ 91.619,72	-	0,00%	R\$ -	855,22	100,00%	R\$ 91.620,20	855,22	100,00%	R\$ 91.620,20	
10.3	C1129	SEINFRA	Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm²) (parede/piso).	m²	855,22	R\$ 11,32	R\$ 9.681,09	-	0,00%	R\$ -	855,22	100,00%	R\$ 9.681,14	855,22	100,00%	R\$ 9.681,14	
10.4	C2286	SEINFRA	Soleira de mármore L = 8cm	m	21,10	R\$ 68,27	R\$ 1.440,50	-	0,00%	R\$ -	21,10	100,00%	R\$ 1.440,50	21,10	100,00%	R\$ 1.440,50	
PISOS EXTERNO																	
10.5	87642	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. AF_06/2014.	m²	31,05	R\$ 57,11	R\$ 1.773,27	-	0,00%	R\$ -	31,05	100,00%	R\$ 1.773,27	31,05	100,00%	R\$ 1.773,27	
10.6	C3001	SEINFRA	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada acima de 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 para piso (anti-derrapante).	m²	31,05	R\$ 107,13	R\$ 3.326,39	-	0,00%	R\$ -	31,05	100,00%	R\$ 3.326,39	31,05	100,00%	R\$ 3.326,39	
10.7	C1129	SEINFRA	Rejuntamento c/ arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, até 30x30 cm (900 cm²) (parede/piso).	m²	31,05	R\$ 11,32	R\$ 351,49	-	0,00%	R\$ -	31,05	100,00%	R\$ 351,49	31,05	100,00%	R\$ 351,49	
10.8	94275	SINAPI	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	106,28	R\$ 43,03	R\$ 4.573,23	-	0,00%	R\$ -	106,28	100,00%	R\$ 4.573,23	106,28	100,00%	R\$ 4.573,23	
10.9	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10cm, espessura 6 cm. AF_12/2015.	m²	167,10	R\$ 76,97	R\$ 12.861,69	-	0,00%	R\$ -	167,10	100,00%	R\$ 12.861,69	167,10	100,00%	R\$ 12.861,69	
10.10	94964	SINAPI	Concreto fck = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016.	m³	70,62	R\$ 468,93	R\$ 33.114,57	-	0,00%	R\$ -	70,62	100,00%	R\$ 33.114,57	70,62	100,00%	R\$ 33.114,57	
10.11	97097	SINAPI	Acabamento polido para piso de concreto armado de alta resistência. AF_09/2017.	m²	543,21	R\$ 45,00	R\$ 24.444,45	-	0,00%	R\$ -	543,21	100,00%	R\$ 24.444,45	543,21	100,00%	R\$ 24.444,45	
10.12 (ITEM NOVO)	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M²	27,00	R\$ 251,19	R\$ 6.782,13	27,00	100,00%	R\$ 6.782,13	-	0,00%	R\$ -	27,00	100,00%	R\$ 6.782,13	
11.0 PINTURA																	
11.1	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014.	m²	1.982,24	R\$ 16,19	R\$ 32.092,47	-	0,00%	R\$ -	1.982,24	100,00%	R\$ 32.092,47	1.982,24	100,00%	R\$ 32.092,47	
11.2	100760	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020	m²	2.136,61	R\$ 40,15	R\$ 85.784,89	7,98	0,37%	R\$ 320,50	2128,63	99,63%	R\$ 85.464,39	2.136,61	100,00%	R\$ 85.784,89	
11.3	102220	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m²	66,32	R\$ 13,02	R\$ 863,49	-	0,00%	R\$ -	66,32	100,00%	R\$ 863,49	66,32	100,00%	R\$ 863,49	
11.4	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos.	m²	469,83	R\$ 16,35	R\$ 7.681,72	469,83	100,00%	R\$ 7.681,72	-	0,00%	R\$ -	469,83	100,00%	R\$ 7.681,72	
11.5	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	m	108,00	R\$ 12,19	R\$ 1.316,52	108,00	100,00%	R\$ 1.316,52	-	0,00%	R\$ -	108,00	100,00%	R\$ 1.316,52	
11.6 (ITEM NOVO)	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016.	M²	427,11	R\$ 16,51	R\$ 7.051,50	427,11	100,00%	R\$ 7.051,50	-	0,00%	R\$ -	427,11	100,00%	R\$ 7.051,50	
11.7 (ITEM NOVO)	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC M2 EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO O). AF_01/2020	m²	2.136,61	R\$ 20,12	R\$ 42.988,54	2.136,61	100,00%	R\$ 42.988,54	-	0,00%	R\$ -	2.136,61	100,00%	R\$ 42.988,54	
12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA																	
12.1	89957	SINAPI	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria. AF_12/2014.	unidade	53,00	R\$ 128,60	R\$ 6.815,80	-	0,00%	R\$ -	53,00	100,00%	R\$ 6.815,80	53,00	100,00%	R\$ 6.815,80	
12.2	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. AF_06/2016.	unidade	4,00	R\$ 77,03	R\$ 308,12	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 308,12	4,00	100,00%	R\$ 308,12	

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

12.3	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1.1/2", instalado em reservação de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. AF_06/2016.	unidade	2,00	R\$ 111,64	R\$ 223,28	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 223,28	2,00	100,00%	R\$ 223,28
12.4	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramais de água. AF_12/2014.	unidade	11,00	R\$ 37,72	R\$ 414,92	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 414,92	11,00	100,00%	R\$ 414,92
12.5	89351	SINAPI	Registro de pressão bruto, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. AF_12/2014.	unidade	1,00	R\$ 31,82	R\$ 31,82	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 31,82	1,00	100,00%	R\$ 31,82
12.6	89447	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014.	m	78,00	R\$ 12,42	R\$ 968,76	-	0,00%	R\$ -	78,00	100,00%	R\$ 968,76	78,00	100,00%	R\$ 968,76
12.7	89449	SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014.	m	36,00	R\$ 20,56	R\$ 740,16	-	0,00%	R\$ -	36,00	100,00%	R\$ 740,16	36,00	100,00%	R\$ 740,16
12.8	COMP.-6	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e instalação de Castelo d'água com capacidade de 30.000L, inclusive, fundação, conexões e instalação do conjunto de motor-bomba, conforme projeto.	conjunto	1,00	R\$ 172.172,20	R\$ 172.172,20	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 172.172,20	1,00	100,00%	R\$ 172.172,20
12.9 (ITEM NOVO)	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	M	192,00	R\$ 5,66	R\$ 1.086,72	192,00	100,00%	R\$ 1.086,72	-	0,00%	R\$ -	192,00	100,00%	R\$ 1.086,72
12.10 (ITEM NOVO)	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UNIDADE	35,00	R\$ 7,82	R\$ 273,70	35,00	100,00%	R\$ 273,70	-	0,00%	R\$ -	35,00	100,00%	R\$ 273,70
12.11 (ITEM NOVO)	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UNIDADE	22,00	R\$ 11,00	R\$ 242,00	22,00	100,00%	R\$ 242,00	-	0,00%	R\$ -	22,00	100,00%	R\$ 242,00
13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																
13.1	C1950	SEINFRA	Ponto sanitário, material e execução.	ponto	55,00	R\$ 215,06	R\$ 11.828,30	-	0,00%	R\$ -	55,00	100,00%	R\$ 11.828,30	55,00	100,00%	R\$ 11.828,30
13.2	74166/001	SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm com tampa H=60cm - fornecimento e instalação.	unidade	-	R\$ 123,21	R\$ -	-	#DIV/0!	R\$ -	-	#DIV/0!	R\$ -	-	#DIV/0!	R\$ -
13.3	89482	SINAPI	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF_12/2014.	unidade	6,00	R\$ 31,51	R\$ 189,06	6,00	100,00%	R\$ 189,06	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 189,06
13.4	89714	SINAPI	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.	m	36,00	R\$ 54,45	R\$ 1.960,20	-	0,00%	R\$ -	36,00	100,00%	R\$ 1.960,20	36,00	100,00%	R\$ 1.960,20
13.5	C4763	SEINFRA	Tubo PVC série reforçada p/ esgoto d=150mm (6") junta com anel	m	48,00	R\$ 72,52	R\$ 3.480,96	-	0,00%	R\$ -	48,00	100,00%	R\$ 3.480,96	48,00	100,00%	R\$ 3.480,96
13.6	89710	SINAPI	Ralo seco, PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014.	unidade	6,00	R\$ 13,80	R\$ 82,80	6,00	100,00%	R\$ 82,80	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 82,80
13.7	C5050	SEINFRA	Caixa de gordura em PVC, com cesto 18L.	unidade	1,00	R\$ 332,14	R\$ 332,14	1,00	100,00%	R\$ 332,14	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 332,14
13.8	C1255	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA.	m³	4,13	R\$ 87,99	R\$ 363,22	-	0,00%	R\$ -	4,13	100,00%	R\$ 363,22	4,13	100,00%	R\$ 363,22
13.9	C4837	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	unidade	8,00	R\$ 181,46	R\$ 1.451,68	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 1.451,68	8,00	100,00%	R\$ 1.451,68
13.10	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	unidade	4,00	R\$ 338,08	R\$ 1.352,32	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 1.352,32	4,00	100,00%	R\$ 1.352,32
14.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS																
14.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas. AF_03/2016.	m³	63,66	R\$ 71,20	R\$ 4.532,59	-	0,00%	R\$ -	63,66	100,00%	R\$ 4.532,59	63,66	100,00%	R\$ 4.532,59
14.2	89580	SINAPI	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014.	m	85,00	R\$ 101,78	R\$ 8.651,30	-	0,00%	R\$ -	85,00	100,00%	R\$ 8.651,30	85,00	100,00%	R\$ 8.651,30
14.3	89512	SINAPI	Tubo pvc, série R, água pluvial, DN-100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014.	m	322,00	R\$ 71,26	R\$ 22.945,72	-	0,00%	R\$ -	322,00	100,00%	R\$ 22.945,72	322,00	100,00%	R\$ 22.945,72
14.4	89531	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, série R, água pluvial, DN-100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. AF_12/2014.	unidade	60,00	R\$ 38,75	R\$ 2.325,00	-	0,00%	R\$ -	60,00	100,00%	R\$ 2.325,00	60,00	100,00%	R\$ 2.325,00
14.5	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete. AF_10/2017.	m³	149,72	R\$ 43,17	R\$ 6.463,61	-	0,00%	R\$ -	149,72	100,00%	R\$ 6.463,61	149,72	100,00%	R\$ 6.463,61
14.6	74166/002	SINAPI	Caixa de inspeção em anel de concreto pre moldado, com 950mm de altura total, aneis com esp=50mm, diâm.=600mm. exclusive tampão e escavação - fornecimento e instalação.	unidade	-	R\$ 259,00	R\$ -	-	#DIV/0!	R\$ -	-	#DIV/0!	R\$ -	-	#DIV/0!	R\$ -
14.7	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	unidade	12,00	R\$ 99,05	R\$ 1.188,60	-	0,00%	R\$ -	12,00	100,00%	R\$ 1.188,60	12,00	100,00%	R\$ 1.188,60
14.8	95566	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015.	m	101,00	R\$ 136,20	R\$ 13.756,20	-	0,00%	R\$ -	101,00	100,00%	R\$ 13.756,20	101,00	100,00%	R\$ 13.756,20
15.0 LOUÇAS E METAIS																
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia sanitária para cadeirantes c/ assento (abertura frontal).	unidade	2,00	R\$ 1.273,50	R\$ 2.547,00	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 2.547,00	2,00	100,00%	R\$ 2.547,00
15.2	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, inclusive engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. AF_12/2013.	unidade	13,00	R\$ 496,33	R\$ 6.452,29	2,00	-15,38%	R\$ 992,66	15,00	115,38%	R\$ 7.444,95	13,00	100,00%	R\$ 6.452,29
15.3	74234/001	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação.	unidade	7,00	R\$ 557,80	R\$ 3.904,60	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 3.904,60	7,00	100,00%	R\$ 3.904,60
15.4	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_12/2013.	unidade	2,00	R\$ 145,53	R\$ 291,06	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 291,06	2,00	100,00%	R\$ 291,06
15.5	86939	SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, 44 x35,5"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_12/2013.	unidade	3,00	R\$ 378,56	R\$ 1.135,68	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 1.135,68	3,00	100,00%	R\$ 1.135,68

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

15.6	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. AF_12/2013.	unidade	6,00	R\$ 148,66	R\$ 891,96	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 891,96	6,00	100,00%	R\$ 891,96
15.7	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_12/2013.	unidade	11,00	R\$ 109,50	R\$ 1.204,50	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 1.204,50	11,00	100,00%	R\$ 1.204,50
15.8	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_10/2016.	unidade	17,00	R\$ 70,30	R\$ 1.195,10	-	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 1.195,10	17,00	100,00%	R\$ 1.195,10
15.9	12129	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, fixa, direita ou esquerda, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar.	unidade	8,00	R\$ 767,39	R\$ 6.139,12	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 6.139,12	8,00	100,00%	R\$ 6.139,12
15.10	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório fixa, constituída de duas barras laterais em "L", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar.	conjunto	4,00	R\$ 604,61	R\$ 2.418,44	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 2.418,44	4,00	100,00%	R\$ 2.418,44
15.11	04287	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas.	unidade	7,00	R\$ 54,37	R\$ 380,59	7,00	100,00%	R\$ 380,59	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 380,59
15.12	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF_10/2016.	unidade	9,00	R\$ 56,09	R\$ 504,81	9,00	100,00%	R\$ 504,81	-	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 504,81
15.13	86872	SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30L ou equivalente - fornecimento e instalação. AF_12/2013.	unidade	1,00	R\$ 727,19	R\$ 727,19	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 727,19	1,00	100,00%	R\$ 727,19
15.14	86910	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. AF_12/2013.	unidade	6,00	R\$ 122,76	R\$ 736,56	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 736,56	6,00	100,00%	R\$ 736,56
15.15	04428	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares.	unidade	2,00	R\$ 2.196,08	R\$ 4.392,16	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 4.392,16	2,00	100,00%	R\$ 4.392,16
15.16	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação.	unidade	1,00	R\$ 100,86	R\$ 100,86	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 100,86	1,00	100,00%	R\$ 100,86
15.17	86913	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_12/2013.	unidade	2,00	R\$ 17,57	R\$ 35,14	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 35,14	2,00	100,00%	R\$ 35,14
15.18	C2506	SEINFRA	Torneira de pressão p/ jardim de 3/4".	unidade	8,00	R\$ 32,05	R\$ 256,40	-	0,00%	R\$ -	8,00	100,00%	R\$ 256,40	8,00	100,00%	R\$ 256,40
15.19 (ITEM NOVO)	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020.	UNIDADE	2,00	R\$ 400,90	R\$ 801,80	2,00	100,00%	R\$ 801,80	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 801,80
15.20 (ITEM NOVO)	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020.	UNIDADE	2,00	R\$ 81,97	R\$ 163,94	2,00	100,00%	R\$ 163,94	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 163,94
16.0																
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL																
16.1	12211	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões.	ponto	2,00	R\$ 433,08	R\$ 866,16	2,00	100,00%	R\$ 866,16	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 866,16
16.2	C2947	SEINFRA	Sinalização de advertência:	unidade	4,00	R\$ 15,65	R\$ 62,60	4,00	100,00%	R\$ 62,60	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 62,60
17.0																
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V																
ENTRADA DE ENERGIA																
17.1	83397	SINAPI	Poste de concreto duplo T H=9m carga nominal 500kg inclusive escavação, exclusive transporte - fornecimento e instalação.	unidade	1,00	R\$ 1.411,09	R\$ 1.411,09	1,00	100,00%	R\$ 1.411,09	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.411,09
17.2	C4940	SEINFRA	Subestação aérea de 112,5KVA/13.800-380/220V com quadro de medição e proteção geral.	unidade	1,00	R\$ 33.671,54	R\$ 33.671,54	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 33.671,54	1,00	100,00%	R\$ 33.671,54
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO																
17.3	C2066	SEINFRA	Quadro de distribuição de luz sobrepor até 6 divisões, c/ barramento.	unidade	4,00	R\$ 209,33	R\$ 837,32	-	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 837,32	4,00	100,00%	R\$ 837,32
17.4	C2072	SEINFRA	Quadro de distribuição de luz sobrepor até 12 divisões 255x315x135mm, c/ barramento.	unidade	7,00	R\$ 326,78	R\$ 2.287,46	-	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 2.287,46	7,00	100,00%	R\$ 2.287,46
17.5	101890	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	unidade	55,00	R\$ 19,16	R\$ 1.053,80	-	0,00%	R\$ -	55,00	100,00%	R\$ 1.053,80	55,00	100,00%	R\$ 1.053,80
17.6	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.	unidade	2,00	R\$ 50,08	R\$ 100,16	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 100,16	2,00	100,00%	R\$ 100,16
17.7	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.	unidade	11,00	R\$ 67,61	R\$ 743,71	-	0,00%	R\$ -	11,00	100,00%	R\$ 743,71	11,00	100,00%	R\$ 743,71
17.8	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. AF_04/2016.	unidade	5,00	R\$ 110,78	R\$ 553,90	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 553,90	5,00	100,00%	R\$ 553,90
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																
17.9	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	200,00	R\$ 8,42	R\$ 1.684,00	-	0,00%	R\$ -	200,00	100,00%	R\$ 1.684,00	200,00	100,00%	R\$ 1.684,00
17.10	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	450,00	R\$ 8,72	R\$ 3.924,00	-	0,00%	R\$ -	450,00	100,00%	R\$ 3.924,00	450,00	100,00%	R\$ 3.924,00
17.11	91856	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	800,00	R\$ 11,63	R\$ 9.304,00	-	0,00%	R\$ -	800,00	100,00%	R\$ 9.304,00	800,00	100,00%	R\$ 9.304,00
17.12	91864	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	180,00	R\$ 14,62	R\$ 2.631,60	-	0,00%	R\$ -	180,00	100,00%	R\$ 2.631,60	180,00	100,00%	R\$ 2.631,60
17.13	91872	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	120,00	R\$ 15,73	R\$ 1.887,60	-	0,00%	R\$ -	120,00	100,00%	R\$ 1.887,60	120,00	100,00%	R\$ 1.887,60
17.14	93009	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 60mm (2") - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	120,00	R\$ 28,03	R\$ 3.363,60	-	0,00%	R\$ -	120,00	100,00%	R\$ 3.363,60	120,00	100,00%	R\$ 3.363,60
17.15	93011	SINAPI	Eletroduto rígido rosçável, PVC, DN 85mm (3") - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	120,00	R\$ 48,70	R\$ 5.844,00	-	0,00%	R\$ -	120,00	100,00%	R\$ 5.844,00	120,00	100,00%	R\$ 5.844,00
17.16	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita.	unidade	41,00	R\$ 170,20	R\$ 6.978,20	41,00	100,00%	R\$ 6.978,20	-	0,00%	R\$ -	41,00	100,00%	R\$ 6.978,20
17.17	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	320,00	R\$ 13,76	R\$ 4.403,20	-	0,00%	R\$ -	320,00	100,00%	R\$ 4.403,20	320,00	100,00%	R\$ 4.403,20

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

17.18	91943	SINAPI	Caixa retangular 4"x4" média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	20,00	R\$ 18,67	R\$ 373,40	20,00	100,00%	R\$ 373,40	0,00%	R\$ -	20,00	100,00%	R\$ 373,40	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)																
17.19	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	4.000,00	R\$ 4,83	R\$ 19.320,00	-	0,00%	R\$ -	4000,00	100,00%	R\$ 19.320,00	4.000,00	100,00%	R\$ 19.320,00
17.20	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	2.500,00	R\$ 7,91	R\$ 19.775,00	-	0,00%	R\$ -	2500,00	100,00%	R\$ 19.775,00	2.500,00	100,00%	R\$ 19.775,00
17.21	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	800,00	R\$ 10,56	R\$ 8.448,00	-	0,00%	R\$ -	800,00	100,00%	R\$ 8.448,00	800,00	100,00%	R\$ 8.448,00
17.22	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	1.200,00	R\$ 18,51	R\$ 22.212,00	-	0,00%	R\$ -	1200,00	100,00%	R\$ 22.212,00	1.200,00	100,00%	R\$ 22.212,00
17.23	91935	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	m	720,00	R\$ 30,37	R\$ 21.866,40	-	0,00%	R\$ -	720,00	100,00%	R\$ 21.866,40	720,00	100,00%	R\$ 21.866,40
ILUMINAÇÃO E TOMADAS																
17.24	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	42,00	R\$ 32,95	R\$ 1.383,90	-	0,00%	R\$ -	42,00	100,00%	R\$ 1.383,90	42,00	100,00%	R\$ 1.383,90
17.25	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	46,00	R\$ 36,03	R\$ 1.657,38	-	0,00%	R\$ -	46,00	100,00%	R\$ 1.657,38	46,00	100,00%	R\$ 1.657,38
17.26	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	32,00	R\$ 54,22	R\$ 1.735,04	-	0,00%	R\$ -	32,00	100,00%	R\$ 1.735,04	32,00	100,00%	R\$ 1.735,04
17.27	91957	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	13,00	R\$ 51,03	R\$ 663,39	-	0,00%	R\$ -	13,00	100,00%	R\$ 663,39	13,00	100,00%	R\$ 663,39
17.28	91959	SINAPI	Interruptor simples (2 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	10,00	R\$ 44,72	R\$ 447,20	-	0,00%	R\$ -	10,00	100,00%	R\$ 447,20	10,00	100,00%	R\$ 447,20
17.29	91967	SINAPI	Interruptor simples (3 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	unidade	5,00	R\$ 60,42	R\$ 302,10	-	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 302,10	5,00	100,00%	R\$ 302,10
17.30	C4105	SEINFRA	Arandela para fluorescente compacta 18W em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com um visor fosco.	unidade	15,00	R\$ 222,28	R\$ 3.334,20	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 3.334,20	15,00	100,00%	R\$ 3.334,20
17.31	C4798	SEINFRA	Luminária de sobrepor com corpo em chapa de aço tratada e pintada na cor branca, refletor c/ acabamento espeular de alto brilho, p/ duas lâmpadas fluorescentes tubulares T8 de 16W, reator eletrônico p/2x16W, fp do cj. 33W e fator de potência 0,98, completa.	unidade	95,00	R\$ 142,94	R\$ 13.579,30	-	0,00%	R\$ -	95,00	100,00%	R\$ 13.579,30	95,00	100,00%	R\$ 13.579,30
17.32	97601	SINAPI	Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpada 250 W - fornecimento e instalação. AF_11/2017.	unidade	40,00	R\$ 351,03	R\$ 14.041,20	8,00	20,00%	R\$ 2.808,24	32,00	80,00%	R\$ 11.232,96	40,00	100,00%	R\$ 14.041,20
17.33 (ITEM NOVO)	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	3,00	R\$ 51,07	R\$ 153,21	3,00	100,00%	R\$ 153,21	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 153,21
17.34 (ITEM NOVO)	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W.	UNIDADE	5,00	R\$ 935,01	R\$ 4.675,05	5,00	100,00%	R\$ 4.675,05	0,00	0,00%	R\$ -	5,00	100,00%	R\$ 4.675,05
17.35 (ITEM NOVO)	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "6,0" M, COM 2 LUMINÁRIA EM LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	7,00	R\$ 4.313,82	R\$ 30.196,74	7,00	100,00%	R\$ 30.196,74	0,00	0,00%	R\$ -	7,00	100,00%	R\$ 30.196,74
18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)																
18.1	C4208	SEINFRA	Para-raios tipo Franklin c/ sinalizador (fornecimento e montagem).	unidade	3,00	R\$ 3.312,44	R\$ 9.937,32	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 9.937,32	3,00	100,00%	R\$ 9.937,32
18.2	04912	ORSE	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8".	kg	36,00	R\$ 133,14	R\$ 4.793,04	-	0,00%	R\$ -	36,00	100,00%	R\$ 4.793,04	36,00	100,00%	R\$ 4.793,04
18.3	10337	ORSE	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm² - fornecimento e instalação.	unidade	46,00	R\$ 9,77	R\$ 449,42	-	0,00%	R\$ -	46,00	100,00%	R\$ 449,42	46,00	100,00%	R\$ 449,42
18.4	72263	SINAPI	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação.	unidade	46,00	R\$ 16,10	R\$ 740,60	-	0,00%	R\$ -	46,00	100,00%	R\$ 740,60	46,00	100,00%	R\$ 740,60
18.5	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" para SPDA - fornecimento e instalação. AF_12/2017.	unidade	46,00	R\$ 80,42	R\$ 3.699,32	-	0,00%	R\$ -	46,00	100,00%	R\$ 3.699,32	46,00	100,00%	R\$ 3.699,32
18.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017.	m	650,00	R\$ 70,73	R\$ 45.974,50	-	0,00%	R\$ -	650,00	100,00%	R\$ 45.974,50	650,00	100,00%	R\$ 45.974,50
18.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017.	m	600,00	R\$ 92,43	R\$ 55.458,00	-	0,00%	R\$ -	600,00	100,00%	R\$ 55.458,00	600,00	100,00%	R\$ 55.458,00
18.8	04718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm.	unidade	15,00	R\$ 412,42	R\$ 6.186,30	-	0,00%	R\$ -	15,00	100,00%	R\$ 6.186,30	15,00	100,00%	R\$ 6.186,30
19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
19.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro p/ três bandeiras e pedestal.	unidade	1,00	R\$ 4.637,01	R\$ 4.637,01	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 4.637,01	1,00	100,00%	R\$ 4.637,01
19.2	C1349	SEINFRA	Conjunto para futsal com travess oficiais de 3,00 x 2,00 M em tubo de aço galvanizado 3" com regrador em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes	conjunto	2,00	R\$ 4.421,13	R\$ 8.842,26	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 8.842,26	2,00	100,00%	R\$ 8.842,26
19.3	C1351	SEINFRA	Conjunto para quadra de volei oficial com postes em tubo de aço galvanizado 3", H="255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10 x 10cm e antenas oficiais	conjunto	1,00	R\$ 2.692,08	R\$ 2.692,08	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 2.692,08	1,00	100,00%	R\$ 2.692,08
19.4	C0035	SEINFRA	Alambrado c/ tubo de aço galvanizado 2", inclusive pintura.	m²	309,00	R\$ 361,49	R\$ 111.700,41	23,00	7,44%	R\$ 8.314,27	286,00	92,56%	R\$ 103.386,14	309,00	100,00%	R\$ 111.700,41
19.5	99855	SINAPI	Corimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. AF_04/2019_P.	m	-	R\$ 109,79	R\$ -	76,00	#DIV/0!	-R\$ 8.344,04	76,00	#DIV/0!	R\$ 8.344,04	-	#DIV/0!	R\$ -
19.6	C1452	SEINFRA	Herbáceas ornamentais em geral.	m²	56,80	R\$ 237,15	R\$ 13.470,12	-	0,00%	R\$ -	56,80	100,00%	R\$ 13.470,12	56,80	100,00%	R\$ 13.470,12
19.7	C0112	SEINFRA	Arbustos ornamentais em geral. c/ altura mínima de 50cm.	unidade	50,00	R\$ 44,25	R\$ 2.212,50	-	0,00%	R\$ -	50,00	100,00%	R\$ 2.212,50	50,00	100,00%	R\$ 2.212,50
19.8	C0227	SEINFRA	Armário sobrepor em madeira c/ capeado em cerejeira.	m²	37,36	R\$ 656,58	R\$ 24.529,83	-	0,00%	R\$ -	37,36	100,00%	R\$ 24.529,83	37,36	100,00%	R\$ 24.529,83
19.9	COMP.7	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO TIPO: Split Inverter 12000 BTUs Frio 220V Classificação Energética: A Nível máximo de ruído: 40 dBA Selo INMETRO: Sim - Garantia: 12 meses - Garantia do compressor: 36 meses.	Conjunto	32,00	R\$ 2.491,26	R\$ 79.720,32	-	0,00%	R\$ -	32,00	100,00%	R\$ 79.720,32	32,00	100,00%	R\$ 79.720,32

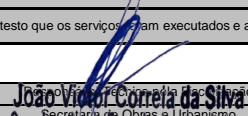
João Victor Correia da Silva
Coordenador de Engenharia e Arquitetura
Portaria 077/2021

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

19.10 (ITEM NOVO)	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX.	M	121,10	R\$ 286,02	R\$ 34.637,02	121,10	100,00%	R\$ 34.637,02	0,00	0,00%	R\$ -	121,10	100,00%	R\$ 34.637,02
19.11 (ITEM NOVO)	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX.	M	78,00	R\$ 158,18	R\$ 12.338,04	78,00	100,00%	R\$ 12.338,04	0,00	0,00%	R\$ -	78,00	100,00%	R\$ 12.338,04
19.12 (ITEM NOVO)	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	49,88	R\$ 14,14	R\$ 705,23	49,88	100,00%	R\$ 705,23	0,00	0,00%	R\$ -	49,88	100,00%	R\$ 705,23
19.13 (ITEM NOVO)	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	LETREIRO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM LETRAS DE 25 X 25CM FORMANDO O NOME (ESCOLA MUNICIPAL MARIA AURORA DE JESUS) MEDINDO 5,00 M X 60CM EM CAIXA ALTA, INCLUSIVE O BRASÃO DO MUNICÍPIO NAS DIMENSÕES DE 60 X 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	R\$ 14.329,81	R\$ 14.329,81	1,00	100,00%	R\$ 14.329,81	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 14.329,81
20.0																
SERVIÇOS FINAIS																
20.1	02450	ORSE	Limpeza geral.	m²	1.766,17	R\$ 2,09	R\$ 3.691,30	1.766,17	100,00%	R\$ 3.691,30		0,00%	R\$ -	1.766,17	100,00%	R\$ 3.691,30

TOTAL GERAL DA OBRA = R\$ 4.821.480,37 5,77% R\$ 278.275,72 94,23% R\$ 4.543.204,65 100,00% R\$ 4.821.480,37

Local e Data: **TORITAM (PE), 12 DE JULHO DE 2022**

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
	 João Victor Correia da Silva Coordenador de Engenharia e Arquitetura	Responsável Técnico pela Fiscalização Assessoria Técnica	Secretário de Obras e Urbanismo
Responsável Técnico pela Execução (CONTRATADA)			

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