



Engenharia e Incorporações

 Gledson Dutra

 CREA-PE 63650

 Infraestrutura - Mar. 18.2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM 10 SALAS LOCALIZAÇÃO: RUA PROJETA DA SM, LOT. NOVO HORIZONTE, BAIRRO LÍDIA QUEIROZ, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE EMPRESA CONTRATADA: C3 ENGENHARIA LTDA - EPP RESP. TÉCNICO: FÁBIO JOSÉ DE ARAÚJO JUCA - RMP: 160874060-2 PERÍODO: 16/09/2022 à 31/12/2022	PROCESSO: 047 / 2021 CONCORRÊNCIA: 001 / 2021 CONTRATO Nº: 080 / 2021 VALOR DO CONTRATO: 1º ADITIVO DE VALOR: 2º ADITIVO DE VALOR:	ORDEM DE SERVIÇO: PRAZO DE EXECUÇÃO: 419 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 401 DIAS PRAZO RESTANTE: 18 DIAS ADITIVO DE PRAZO:	BOLETIM DE MEDIÇÃO: VALOR DO BM: R\$ 425.689,26 VALOR ACUMULADO: R\$ 4.790.238,15 % ACUMULADO: 97,94%
--	---	--	--

Elaborado em 31/12/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO			SALDO		%
					Quant.	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total			
1.0			SERVICIOS PRELIMINARES				212.868,91					212.868,91				100,00%
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				79.372,38					78.129,87			1.242,51	98,43%
3.0			FUNDAÇÕES				314.474,14					314.463,41			10,72	100,00%
3.1			RADIER				241.492,84					241.482,11			10,72	100,00%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS				43.740,96					43.740,96			-	100,00%
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS				29.240,34					29.240,34			-	100,00%
4.0			SUPERESTRUTURA				1.505.939,08					1.505.744,68			94,40	99,99%
4.1	PVC01	Próprio	FORNECIMENTO DE MÓDULOS EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A DIRETRIZ SINAT 004REV1-DIATEC M17A (MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL)	m²	1.889,25	610,28	1.152.969,20	14,06	8.578,24	1.889,25	1.152.969,20	-	-	-	-	100,00%
4.2	PVC02	Próprio	MONTAGEM E TRAVAMENTO DE PAREDES EM MÓDULOS DE PVC	m²	1.889,25	94,80	179.100,54	14,06	1.332,53	1.889,25	179.100,54	-	-	-	-	100,00%
4.3	94864	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	151,14	464,06	70.137,88	1,12	519,60	151,14	70.137,88	-	-	-	-	100,00%
4.8	92433	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	141,23	62,52	8.829,94	29,04	1.815,83	141,23	8.829,94	-	-	-	-	100,00%
4.9	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	143,91	23,51	3.383,32	38,00	893,37	143,91	3.383,32	-	-	-	-	100,00%
4.10	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	376,62	22,55	8.492,87	51,46	1.160,51	376,62	8.492,87	-	-	-	-	100,00%
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				40.654,41					40.654,41			-	100,00%
5.2	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	518,51	55,52	28.787,69	132,68	7.366,41	518,51	28.787,69	-	-	-	-	100,00%
6.0			ESQUADRIAS				342.148,94					326.353,92			15.795,00	95,38%
6.1			PORTAS DE MADEIRA				41.201,66					41.201,66			-	100,00%
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				6.795,18					1.478,54			5.316,64	21,76%
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO				100.433,97					97.310,70			3.123,27	96,89%
6.4			PORTAS DE VIDRO				8.168,22					8.168,22			-	100,00%
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO				73.214,35					73.214,35			-	100,00%
6.6			VIDROS				9.410,43					9.338,45			71,97	99,24%
6.6.2	PB127	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	m²	10,05	505,63	5.081,58	4,05	2.047,80	10,05	5.081,58	-	-	-	-	100,00%
6.6.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	3,40	485,27	1.649,91	(0,51)	(247,48)	3,40	1.649,91	-	-	-	-	100,00%
6.7			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				102.925,13					95.642,11			7.283,12	92,92%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada				9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO		SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	
6.7.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	25,66	486,19	12.475,63	10,68	5.192,50	10,68	5.192,50	14,98	7.283,12	41,62%	
7.0			SISTEMA DE COBERTURA				813.071,98		26.791,99		813.050,39		21,59	100,00%	
7.1.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	10.855,66	16,64	180.672,06	841,48	14.004,83	10.855,66	180.672,06	-	-	100,00%	
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ALCALUMÍNIO E=0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	267,27	87,63	23.420,95	116,80	10.235,18	267,27	23.420,95	-	-	100,00%	
7.7	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²	518,74	104,66	54.291,14	4,86	508,46	518,74	54.291,14	-	-	100,00%	
7.9	COMP. 03	COMPOSIÇÃO	TUBO RETANGULAR METALOM 20 X 20 NA CHAPA DE 1,20MM FINA FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	640,47	50,50	32.340,57	40,47	2.043,52	640,47	32.340,57	-	-	100,00%	
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				11.549,03				11.549,03			100,00%	
9.0			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	1.244,21	3,92	4.877,31	380,41	1.491,22	1.244,21	4.877,31	-	-	100,00%	
9.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m²	1.244,21	44,56	55.442,15	380,41	16.951,22	1.244,21	55.442,15	-	-	100,00%	
9.3.2	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	18,45	93,32	1.721,25	18,45	1.721,25	18,45	1.721,25	-	-	100,00%	
9.4	REV-001	Próprio	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	198,44	23,54	4.671,27	10,54	248,11	198,44	4.671,27	-	-	100,00%	
10.0			SISTEMA DE PISO				321.006,75		48.776,64		256.590,36		64.416,36	79,93%	
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				212.712,01		26.339,03		211.744,55		967,45	99,55%	
10.1.4	PB070	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM ANTIDERRAPANTE APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	m²	384,10	91,95	35.317,77	37,29	3.428,59	384,10	35.317,77	-	-	100,00%	
10.1.8	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M	221,32	15,59	3.450,37	20,19	314,76	204,35	3.185,81	16,97	264,56	92,33%	
10.1.9.2	COMP. 05	COMPOSIÇÃO	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	3,60	53,52	192,66	3,60	192,66	3,60	192,66	-	-	100,00%	
10.1.10	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	279,04	42,56	11.875,78	50,02	2.128,69	279,04	11.875,78	-	-	100,00%	
10.1.12	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	M2	212,43	63,24	13.434,18	212,43	13.434,18	212,43	13.434,18	-	-	100,00%	
10.1.13	12621	ORSE	Piso de alta resistência 12 mm, cor cinza, em degraus de escadas, polido exclusivo argamassa de regularização	M	32,45	77,24	2.506,47	32,45	2.506,47	32,45	2.506,47	-	-	100,00%	
10.1.14	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	212,43	20,40	4.333,68	212,43	4.333,68	212,43	4.333,68	-	-	100,00%	
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				108.294,74		22.437,61		44.845,81		63.448,91	41,41%	
10.2.1	PAV0001	Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 10CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	366,81	72,56	26.615,73	309,23	22.437,61	309,23	22.437,61	57,58	4.178,12	84,30%	
11.0			PINTURA E ACABAMENTOS				137.517,79		42.308,69		126.376,69		11.141,09	91,90%	
11.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	994,73	18,20	18.104,16	994,73	18.104,16	994,73	18.104,16	-	-	100,00%	
11.3	PNT - 0001	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DE PVC, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	636,84	56,12	35.739,46	12,52	702,62	636,84	35.739,46	-	-	100,00%	
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1.205,05	14,74	17.762,40	1.205,05	17.762,40	1.205,05	17.762,40	-	-	100,00%	
11.5	84685	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	6,29	20,78	130,70	6,29	130,70	6,29	130,70	-	-	100,00%	
11.6	PB128	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	18,79	23,41	439,87	4,90	114,69	18,79	439,87	-	-	100,00%	
11.8	102481	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	279,04	19,69	5.494,12	279,04	5.494,12	279,04	5.494,12	-	-	100,00%	
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				123.116,36		23.851,24		122.972,26		144,10	99,88%	
12.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	485,09	6,35	3.080,32	30,00	190,50	485,09	3.080,32	-	-	100,00%	
12.37	PD35	Próprio	BOMBIA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	2,00	2.669,70	5.339,40	2,00	5.339,40	2,00	5.339,40	-	-	100,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada				9ª MEDIÇÃO				ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO		%	
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total			
														Quant.		V. Total
12.39	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE / JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	45,96	275,74	6,00	275,74	6,00	275,74	6,00	275,74	-	-	100,00%
12.40	Comp.001	Própria	EXECUÇÃO DE UMA CISTERNA COM 15.000 LITROS	UN	1,00	18.045,60	18.045,60	1,00	18.045,60	1,00	18.045,60	1,00	18.045,60	-	-	100,00%
13.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				87.892,29		87.892,29		87.892,29		87.892,29	-	-	100,00%
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,79	18,35	3.042,24	40,00	734,00	165,79	3.042,24	165,79	3.042,24	-	-	100,00%
13.30	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,69	329,49	8,00	125,52	21,00	329,49	21,00	329,49	-	-	100,00%
14.0			ÁGUAS PLUVIAIS				57.547,64		57.547,64		57.547,64		57.547,64	-	-	100,00%
14.6	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	226,97	142,93	32.440,82	160,00	22.868,80	226,97	32.440,82	226,97	32.440,82	-	-	100,00%
15.0			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				50.915,56		1.093,94		48.910,41		2.005,15	-	-	96,06%
15.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	455,11	7.281,76	1,00	455,11	16,00	7.281,76	16,00	7.281,76	-	-	100,00%
15.8	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	149,77	1.198,16	1,00	149,77	8,00	1.198,16	8,00	1.198,16	-	-	100,00%
15.9	PCP-CCU-000049	Próprio	PORTA TOALHA PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	UND	25,00	80,92	2.023,00	4,00	323,68	25,00	2.023,00	25,00	2.023,00	-	-	100,00%
15.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA, ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	82,69	2.067,25	2,00	165,38	25,00	2.067,25	25,00	2.067,25	-	-	100,00%
16.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				6.823,41		6.823,41		6.823,41		6.823,41	-	-	100,00%
17.2			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				37.369,11		10.227,39		35.202,67		2.166,44	-	-	94,20%
17.3	PB066	Próprio	EXTINTOR DE CILINDRO DE 2 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	806,53	1.613,06	2,00	1.613,06	2,00	1.613,06	2,00	1.613,06	-	-	100,00%
17.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	57,00	37,29	2.125,53	57,00	2.125,53	57,00	2.125,53	57,00	2.125,53	-	-	100,00%
17.5	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO ORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	20,78	20,15	418,71	7,29	146,89	13,49	271,82	13,49	271,82	-	-	35,08%
17.6	PD29	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS	Un	57,00	39,17	2.232,69	4,00	156,68	25,00	979,25	32,00	1.253,44	-	-	43,86%
17.7	PC16	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 x 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMB. LOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Un	17,00	44,83	762,11	1,00	44,83	9,00	403,47	8,00	358,64	-	-	52,94%
17.8	PB064	Próprio	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	3.179,54	3.179,54	1,00	3.179,54	1,00	3.179,54	1,00	3.179,54	-	-	100,00%
17.9	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,52	61,28	31,86	0,52	31,86	0,52	31,86	0,52	31,86	-	-	100,00%
17.16	INC-002	Próprio	REGISTRO DE CAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	259,30	777,90	1,00	259,30	3,00	777,90	3,00	777,90	-	-	100,00%
17.17	PD35	Próprio	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	UN	1,00	2.669,70	2.669,70	1,00	2.669,70	1,00	2.669,70	1,00	2.669,70	-	-	100,00%
18.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V				272.274,56		76.143,81		270.676,46		1.598,10	-	-	99,41%
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				44.531,13		4.639,62		44.531,13		44.531,13	-	-	100,00%
18.11	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES L1, L2, L3, N 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	927,93	4.639,62	5,00	4.639,62	5,00	4.639,62	5,00	4.639,62	-	-	100,00%
18.21			DISJUNTORES				7.618,42		4.877,30		7.104,88		513,54	-	-	93,26%
18.23	ELE-025	Próprio	DISJUNTOR CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4,00	164,66	658,64	3,00	493,98	1,00	164,66	1,00	164,66	-	-	75,00%
18.23	ELE-015	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	UN	2,00	273,72	547,44	2,00	547,44	2,00	547,44	2,00	547,44	-	-	100,00%
18.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MOIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,78	15,78	1,00	15,78	1,00	15,78	1,00	15,78	-	-	100,00%
18.23	93656	SINAPI	DISJUNTOR MOIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,78	31,56	2,00	31,56	2,00	31,56	2,00	31,56	-	-	100,00%
18.23	93658	SINAPI	DISJUNTOR MOIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	24,41	97,64	4,00	97,64	4,00	97,64	4,00	97,64	-	-	100,00%
18.23	93659	SINAPI	DISJUNTOR MOIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,67	26,67	1,00	26,67	1,00	26,67	1,00	26,67	-	-	100,00%
18.23	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	95,63	382,52	4,00	382,52	4,00	382,52	4,00	382,52	-	-	100,00%
18.23	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	110,91	443,64	4,00	443,64	4,00	443,64	4,00	443,64	-	-	100,00%
18.23	PC11	Próprio	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	746,09	746,09	1,00	746,09	1,00	746,09	1,00	746,09	-	-	100,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO			%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
18.2.15	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	UN	2,00	168,41	336,82	2,00	336,82	2,00	336,82	-	100,00%	
18.2.16	3621	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	UN	3,00	209,33	627,99	3,00	627,99	3,00	627,99	-	100,00%	
18.2.17	3622	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 80 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	UN	2,00	311,76	623,52	2,00	623,52	2,00	623,52	-	100,00%	
18.2.18	39471	ORSE	Dispositivo dtps classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 45 A (tipo ac)	UN	4,00	125,91	503,65	4,00	503,65	4,00	503,65	-	100,00%	
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				42.306,01				42.306,01		100,00%	
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				141.645,02				141.645,02		100,00%	
18.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	4.350,00	3,10	13.485,00	1.409,62	4.369,82	4.350,00	13.485,00	-	100,00%	
18.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	6.400,00	4,84	30.976,00	938,58	4.542,72	6.400,00	30.976,00	-	100,00%	
18.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	2.100,00	7,76	16.296,00	1.096,92	8.512,09	2.100,00	16.296,00	-	100,00%	
18.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	600,00	10,69	6.414,00	398,70	4.262,09	600,00	6.414,00	-	100,00%	
18.4.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	255,00	17,82	4.544,10	70,82	1.262,01	255,00	4.544,10	-	100,00%	
18.4.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	108,90	27,29	2.971,88	30,26	825,79	108,90	2.971,88	-	100,00%	
18.4.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	580,25	34,94	19.751,71	307,55	10.469,00	580,25	19.751,71	-	100,00%	
18.4.8	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	235,40	196,83	46.227,85	152,31	29.910,63	235,40	46.227,85	-	100,00%	
18.4.9	8614	ORSE	Bóia automática p/ caixa d'água - 15 amperes	UN	3,00	88,63	264,19	3,00	264,19	3,00	264,19	-	100,00%	
18.4.10	11202	ORSE	Chave contactora para motor até 5A	UN	1,00	173,53	173,53	1,00	173,53	1,00	173,53	-	100,00%	
18.4.11	416	ORSE	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido) (CABO PFI)	M	50,00	10,91	540,54	50,00	540,54	50,00	540,54	-	100,00%	
18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADA				36.173,98				35.089,42		97,00%	
18.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	84,00	30,83	2.589,72	39,00	1.202,37	84,00	2.589,72	-	100,00%	
18.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	12,00	28,53	339,12	5,00	141,30	12,00	339,12	-	100,00%	
18.5.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	11,00	50,73	557,81	1,00	50,71	11,00	557,81	-	100,00%	
18.5.17	ELE-019	Próprio	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	18,00	99,83	1.797,84	1,00	99,88	18,00	1.797,84	-	100,00%	
19.1			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA				82.579,10				51.561,33		98,06%	
19.1.1	98302	SINAPI	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10.427,49				10.427,49		100,00%	
19.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112015	UN	2,00	731,03	1.462,02	2,00	1.462,02	2,00	1.462,02	-	100,00%	
19.1.2	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112015	UN	1,00	1.125,44	1.125,44	1,00	1.125,44	1,00	1.125,44	-	100,00%	
19.1.3	ELE-026	Próprio	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTOR RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RJ 45 SK 19"	UN	1,00	6.558,52	6.558,52	1,00	6.558,52	1,00	6.558,52	-	100,00%	
19.1.4	CAB-003	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	3,00	45,81	137,49	3,00	137,49	3,00	137,49	-	100,00%	
19.1.5	CAB-004	Próprio	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	5,00	60,77	303,90	5,00	303,90	5,00	303,90	-	100,00%	
19.1.6	CAB-005	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	840,12	840,12	1,00	840,12	1,00	840,12	-	100,00%	
19.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS				29.218,66				29.218,66		100,00%	
19.2.1	CAB-006	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES - CAT. 6 - UTP	M	1.804,38	14,43	26.037,22	1.804,38	26.037,22	1.804,38	26.037,22	-	100,00%	
19.2.2	CAB-007	Próprio	CABO LÓGICO 24 PARES - CAT. 6 - UTP	M	239,83	13,21	3.180,14	239,83	3.180,14	239,83	3.180,14	-	100,00%	
19.2.3	98267	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112015	M	1,02	1,20	1,30	1,02	1,30	1,02	1,30	-	100,00%	
19.3			TOMADAS				1.834,67				816,90		44,53%	
19.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112015	UN	26,00	58,33	1.517,10	5,00	291,75	14,00	816,90	12,00	700,20	53,85%
19.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS				1.405,46				1.405,46		100,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UD.	Planilha Contratada			9ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 9ª MEDIÇÃO		SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	Quant.	V. Total	
19.4.1	PD37	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	200,78	1.405,46	7,00	1.405,46	-	1.405,46	-	100,00%	
19.5			ELETRÓDOTOS E ACESSÓRIOS				9.692,82		9.692,82		9.692,82		100,00%	
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				70.561,95		5.864,09		70.561,95		100,00%	
20.1	96889	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	20,00	133,99	2.679,80	20,00	2.545,81		2.679,80		100,00%	
20.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	105,00	69,62	7.310,10	35,00	984,42		7.310,10		100,00%	
20.7	98111	SINAPI	SOLA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	20,00	35,15	703,00	20,00	281,20		703,00		100,00%	
20.16	91872	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	15,96	1.276,80	30,00	(387,18)		1.276,80		100,00%	
20.18	9873	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	7,00	184,32	1.150,24	7,00	1.150,24		1.150,24		100,00%	
20.19	9207	ORSE	Signalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocélula em mastro galvanizado de 3,4m - inclusive base de concreto, exceto fligelo	UN	1,00	626,17	626,16	1,00	626,16		626,16		100,00%	
20.20	3948	ORSE	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	M	12,00	55,29	663,44	12,00	663,44		663,44		100,00%	
21.0	EXA-006	Próprio	EXAUSTÃO	M	6,00	488,67	2.812,02	6,00	2.812,02		2.812,02		100,00%	
22.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				118.986,90		7.168,25		118.193,52		99,35%	
22.1	PB14	Próprio	Bancada em granito, e=2cm	m²	52,29	746,52	39.036,72	2,29	1.384,04		39.036,72		100,00%	
22.6.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	30,00	55,47	1.663,95	30,00	1.663,95		1.663,95		100,00%	
22.6.2	COMP.004	EMLURB	REMOÇÃO DE METALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,00	105,65	4.120,26	39,00	4.120,26		4.120,26		100,00%	
22.7			MURO DE CONTENÇÃO											
23.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				84.057,60		527,71		84.057,60		100,00%	
23.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	126,90	40.608,00	3,10	393,38		40.608,00		100,00%	
23.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	45,26	43.449,60	2,97	134,33		43.449,60		100,00%	
24.0			SERVIÇOS FINAIS				66.166,55		65.980,70		65.980,70		99,72%	
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	m²	2.010,66	1,46	2.935,56	2,010,66	2.935,56		2.935,56		100,00%	
24.3	Comp. 002	Próprio	Pórtico revestido com placas em ACM com logomarca da Prefeitura e letreiro com Nome da Creche	UND	1,00	63.045,15	63.045,14	1,00	63.045,14		63.045,14		100,00%	
TOTAL GERAL							4.690.890,27		425.689,26		4.790.238,15		97,94%	

Solicitado que seja retido o valor de R\$ 308.393,74 correspondente com a medida contratual em 08/10/2021 e instaurações de auditoria especial no 221 000 89-6, a qual sugere a retenção do saldo contratual a parreira. correspondente ao montante apontado como excesso no relatório o valor de R\$ 308.393,71 até a análise do merito, no boletim de medição nº 06 referente ao objeto - construção de uma creche com 10 salas, localizada no bairro de Lúcia Amargem no município de Vitória de Santo Antão, realizada pela empresa E3 Engenharia Ltda.

Handwritten signature and stamp: "Galdson Dutra" with a circular stamp containing the number "1001001001".

Handwritten signature: "Dutra".