

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DA CRIANÇA - CRC	CONTRATO 024/2022	VALOR DO CONTRATO	R\$ 18.731.770,14	100,00%
RDC ELETRÔNICO Nº 002/2021		SALDO ANTERIOR	R\$ 8.618.406,93	46,01%
CONTRATADA: CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA - CSC.		VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.651.951,09	19,50%
	PERÍODO: 01/08/2023 à 15/09/2023	ACUMULADO	R\$ 13.765.314,30	73,49%
		SALDO ATUAL	R\$ 4.966.455,84	26,51%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES CONTRATUAIS					DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			PERCENTUAL FÍSICO FINANCEIRO EXECUTADO
		UND	QUANT	PR. UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	
01.	SERVIÇOS TÉCNICOS - ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS					192.365,32				170.397,19	0,00	170.397,19	88,58%
02.	CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTOS					878.053,62				878.053,62	0,00	878.053,62	100,00%
03.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS / MANUTENÇÃO DAS ÁREAS DE VIVÊNCIA DO CANTEIRO					1.008.819,18				560.632,04	196.340,32	756.972,36	75,04%
03.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	16.209,65	20.570,05	370.260,90	9,90	3,55	13,45	203.656,65	72.985,44	276.642,09	74,72%
03.02	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	9.831,74	12.476,48	224.576,64	9,90	3,55	13,45	123.525,13	44.268,31	167.793,44	74,72%
03.03	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	2.954,38	3.749,11	67.483,98	9,90	3,55	13,45	37.118,58	13.302,37	50.420,95	74,72%
03.04	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COMPOSTA DE 1 TOPOGRAFO, 2 AUXILIARES DE TOPOGRAFIA, 1 TEODOLITO, 1 NÍVEL E DEMAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO CÁLCULO E DESENHO	DIA	30,00	335,41	425,64	12.769,20	30,00	0,00	30,00	12.769,20	0,00	12.769,20	100,00%
03.05	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.960,00	21,32	27,06	107.157,60	2.178,14	780,59	2.958,73	58.940,48	21.122,79	80.063,27	74,72%
03.06	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	2.997,63	3.803,99	68.471,82	9,90	3,55	13,45	37.661,93	13.497,09	51.159,02	74,72%
03.07	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	2.978,37	3.779,55	68.031,90	9,90	3,55	13,45	37.419,96	13.410,38	50.830,34	74,72%
03.08	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	3.943,05	5.003,73	90.067,14	9,90	3,55	13,45	49.540,12	17.753,94	67.294,06	74,72%
04.	SERVIÇOS PRELIMINARES					436.001,88				396.479,30	13.441,94	409.921,24	94,02%
04.01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	331,19	420,28	3.362,24	8,00	0,00	8,00	3.362,24	0,00	3.362,24	100,00%
04.02	MOBILIZAÇÃO (POR VIAGEM) DE CANTEIRO DE OBRA (MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO, EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE, FERRAMENTAS ETC.) DM= 400 A 500 KM	UN	1,00	1.502,86	1.907,13	1.907,13	1,00	0,00	1,00	1.907,13	0,00	1.907,13	100,00%
04.03	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA (MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO, EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE, FERRAMENTAS ETC.) DM= 400 A 500 KM	UN	1,00	1.502,47	1.906,63	1.906,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.04	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.890,76	2.399,37	2.399,37	1,00	0,00	1,00	2.399,37	0,00	2.399,37	100,00%
04.05	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS, INCLUSIVE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 1000L - INSTALAÇÃO MÍNIMA - REF.	UN	1,00	1.817,80	2.306,78	2.306,78	1,00	0,00	1,00	2.306,78	0,00	2.306,78	100,00%
04.06	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	20,00	1.010,00	1.281,69	25.633,80	20,00	0,00	20,00	25.633,80	0,00	25.633,80	100,00%
04.07	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	60,00	689,13	874,51	52.470,60	60,00	0,00	60,00	52.470,60	0,00	52.470,60	100,00%
04.08	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	60,00	484,92	615,36	36.921,60	60,00	0,00	60,00	36.921,60	0,00	36.921,60	100,00%
04.09	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	45,00	782,06	992,43	44.659,35	45,00	0,00	45,00	44.659,35	0,00	44.659,35	100,00%
04.10	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	661,54	84,01	106,61	70.526,35	661,54	0,00	661,54	70.526,35	0,00	70.526,35	100,00%
04.11	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	1.102,56	42,17	53,51	58.997,99	1.102,56	0,00	1.102,56	58.997,99	0,00	58.997,99	100,00%
04.12	TARIFA 7A ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1.588,32	17,21	21,84	34.688,91	703,86	312,97	1.016,83	15.372,22	6.835,26	22.207,48	64,02%
04.13	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	29.670,33	0,89	1,13	33.527,47	13.476,30	5.846,62	19.322,92	15.228,21	6.606,68	21.834,89	65,13%
04.14	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3.109,26	16,91	21,45	66.693,66	3.109,26	0,00	3.109,26	66.693,66	0,00	66.693,66	100,00%
05.	CARGA / TRANSPORTE / DESTINAÇÃO FINAL EM LOCAL LICENCIADO		-			196.181,56				196.181,56	0,00	196.181,56	100,00%
06.	TRABALHOS EM TERRA		-			508.718,09				508.718,09	0,00	508.718,09	100,00%
07.	CONTENÇÃO		-			148.648,99				148.648,99	0,00	148.648,99	100,00%
08.	ESTRUTURAS DE CONCRETO		-			2.954.369,34				2.837.385,75	26.057,41	2.863.443,16	96,92%
08.01	FUNDACOES		-			958.635,64				958.635,64	0,00	958.635,64	100,00%
08.02	SUPERESTRUTURA		-			1.720.625,42				1.720.625,42	0,00	1.720.625,42	100,00%
08.03	CASTELO D'ÁGUA CILINDRICO EM CONCRETO ARMADO CAPACIDADE PARA 50.000 L		-			116.983,59				0,00	26.057,41	26.057,41	22,27%
08.03.01	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA.	M3	32,00	35,19	37,00	1.184,00	0,00	32,00	32,00	0,00	1.184,00	1.184,00	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DA CRIANÇA - CRC	CONTRATO 024/2022	VALOR DO CONTRATO	R\$ 18.731.770,14	100,00%
RDC ELETRÔNICO Nº 002/2021		SALDO ANTERIOR	R\$ 8.618.406,93	46,01%
CONTRATADA: CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA - CSC.		VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.651.951,09	19,50%
	PERÍODO: 01/08/2023 à 15/09/2023	ACUMULADO	R\$ 13.765.314,30	73,49%
		SALDO ATUAL	R\$ 4.966.455,84	26,51%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES CONTRATUAIS					DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			PERCENTUAL FÍSICO FINANCEIRO EXECUTADO
		UND	QUANT	PR. UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	
08.03.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	8,00	97,76	102,76	822,08	0,00	8,00	8,00	0,00	822,08	822,08	100,00%
08.03.03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	16,00	4,84	5,09	81,44	0,00	16,00	16,00	0,00	81,44	81,44	100,00%
08.03.04	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	24,00	31,19	32,79	786,96	0,00	24,00	24,00	0,00	786,96	786,96	100,00%
08.03.05	BASE SOLO/AREIA (20%+80%) COMPACTADO	M3	10,24	100,73	105,89	1.084,31	0,00	10,24	10,24	0,00	1.084,31	1.084,31	100,00%
08.03.06	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	2,56	506,42	532,33	1.362,76	0,00	2,56	2,56	0,00	1.362,76	1.362,76	100,00%
08.03.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	28,80	113,94	119,77	3.449,38	0,00	28,80	28,80	0,00	3.449,38	3.449,38	100,00%
08.03.08	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	8,00	56,18	59,05	472,40	0,00	8,00	8,00	0,00	472,40	472,40	100,00%
08.03.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	630,06	16,15	16,98	10.698,38	0,00	630,06	630,06	0,00	10.698,38	10.698,38	100,00%
08.03.10	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	3,20	618,35	649,99	2.079,97	0,00	3,20	3,20	0,00	2.079,97	2.079,97	100,00%
08.03.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,62	401,13	421,66	683,09	0,00	1,62	1,62	0,00	683,09	683,09	100,00%
08.03.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,00	398,68	419,08	3.352,64	0,00	8,00	8,00	0,00	3.352,64	3.352,64	100,00%
08.03.13	RESERVATÓRIO METÁLICO, DUAS CAMÁRAS, CAPACIDADE 50.000L COM PINTURA EPOXI BRANCA, COM ACESSO DE MANUTENÇÃO (ESCALADA DE MARINHEIRO)	PÇ	1,00	86.500,00	90.926,18	90.926,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
08.04	BRISAS EM CONCRETO, ENGASTADOS NO SOLOS	-	-	-	-	68.614,29	-	-	-	68.614,29	0,00	68.614,29	100,00%
08.05	MARQUISES EXTERNAS EM CONCRETO ARMADO	-	-	-	-	89.510,40	-	-	-	89.510,40	0,00	89.510,40	100,00%
09.	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS	-	-	-	-	2.179.936,20	-	-	-	1.425.942,61	36.924,16	1.462.866,77	67,11%
09.01	PAREDES / DIVISÓRIAS	-	-	-	-	1.467.721,28	-	-	-	867.478,86	6.372,24	873.851,10	59,54%
09.01.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	7.895,91	68,79	87,29	689.234,36	7.748,91	0,00	7.748,91	676.402,73	0,00	676.402,73	98,14%
09.01.02	DIVISÓRIA ESTRUTURADA PARA SANITÁRIO	M2	407,84	1.100,00	1.395,90	569.298,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
09.01.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	193,65	27,34	34,69	6.717,65	193,65	0,00	193,65	6.717,65	0,00	6.717,65	100,00%
09.01.04	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	76,18	46,59	59,12	4.503,76	76,18	0,00	76,18	4.503,76	0,00	4.503,76	100,00%
09.01.05	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	316,68	37,01	46,97	14.874,46	316,68	0,00	316,68	14.874,46	0,00	14.874,46	100,00%
09.01.06	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS MAIOR QUE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	35,36	47,81	60,67	2.145,29	35,36	0,00	35,36	2.145,29	0,00	2.145,29	100,00%
09.01.07	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	316,68	36,21	45,95	14.551,45	316,68	0,00	316,68	14.551,45	0,00	14.551,45	100,00%
09.01.08	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	35,36	43,55	55,27	1.954,35	35,36	0,00	35,36	1.954,35	0,00	1.954,35	100,00%
09.01.09	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 30 x 30 x 9 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,00	179,34	227,58	6.372,24	0,00	28,00	28,00	0,00	6.372,24	6.372,24	100,00%
09.01.10	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	M	1.613,08	14,35	18,20	29.358,13	968,01	0,00	968,01	17.617,85	0,00	17.617,85	60,01%
09.01.11	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	2.083,72	48,67	61,77	128.711,32	2.083,72	0,00	2.083,72	128.711,32	0,00	128.711,32	100,00%
09.02	REVESTIMENTOS	-	-	-	-	712.214,92	-	-	-	558.463,76	30.551,92	589.015,67	82,70%
09.02.01	INTERNOS	-	-	-	-	468.714,68	-	-	-	314.963,52	30.551,92	345.515,44	73,72%
09.02.01.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	6.250,23	3,47	4,41	27.563,52	6.250,23	0,00	6.250,23	27.563,52	0,00	27.563,52	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DA CRIANÇA - CRC	CONTRATO 024/2022	VALOR DO CONTRATO	R\$ 18.731.770,14	100,00%
RDC ELETRÔNICO Nº 002/2021		SALDO ANTERIOR	R\$ 8.618.406,93	46,01%
CONTRATADA: CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA - CSC.		VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.651.951,09	19,50%
		ACUMULADO	R\$ 13.765.314,30	73,49%
	PERÍODO: 01/08/2023 à 15/09/2023	SALDO ATUAL	R\$ 4.966.455,84	26,51%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES CONTRATUAIS					DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			PERCENTUAL FÍSICO FINANCEIRO EXECUTADO
		UND	QUANT	PR. UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	
09.02.01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	6.250,23	30,45	38,65	241.571,42	6.250,23	0,00	6.250,23	241.571,42	0,00	241.571,42	100,00%
09.02.01.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	1.142,05	52,71	66,88	76.380,50	685,24	456,82	1.142,05	45.828,58	30.551,92	76.380,50	100,00%
09.02.01.04	PAINEL ADESIVADO COLORIDO	M2	564,95	86,25	109,45	61.833,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
09.02.01.05	COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE	M2	403,54	119,84	152,07	61.365,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
09.02.02	EXTERNOS				-	243.500,24	-	-	0,00	243.500,24	0,00	243.500,24	100,00%
10	COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES		-	-	-	666.798,63	-	-	-	666.798,63	-	666.798,63	100,00%
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICAS E ACESSÓRIOS/SISTEMAS DE AUTOMACAO				-	1.084.367,37	-	-	0,00	590.176,07	590.176,07	590.176,07	54,43%
11.01	MADEIRA				-	246.928,71	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.02	ALUMINIO / VIDRO TEMPERADO				-	421.239,82	-	-	0,00	421.239,82	421.239,82	421.239,82	100,00%
11.02.01	ESQUADRIA DE ALUMINIO COM VIDRO LISO 4 MM	M2	341,14	747,81	948,97	323.732,38	0,00	341,14	341,14	0,00	323.732,38	323.732,38	100,00%
11.02.02	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M2	2,20	514,46	652,85	1.436,27	0,00	2,20	2,20	0,00	1.436,27	1.436,27	100,00%
11.02.03	VISOR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR	M2	3,36	811,81	1.030,19	3.461,44	0,00	3,36	3,36	0,00	3.461,44	3.461,44	100,00%
11.02.04	AUTOMATIZACAO DA PORTA DE VIDRO	UN	3,00	15.000,00	19.035,00	57.105,00	0,00	3,00	3,00	0,00	57.105,00	57.105,00	100,00%
11.02.05	PORTA DE ALUMINIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M2	49,96	560,06	710,72	35.504,73	0,00	49,96	49,96	0,00	35.504,73	35.504,73	100,00%
11.03	METÁLICA				-	181.337,47	-	-	0,00	168.936,25	168.936,25	168.936,25	93,16%
11.03.01	ESCALADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-COPRO EM AÇO	M	3,80	318,54	404,23	1.536,07	0,00	3,80	3,80	0,00	1.536,07	1.536,07	100,00%
11.03.02	GRELHA DE FERRO PARA PISO	M	136,00	256,36	325,32	44.243,52	0,00	136,00	136,00	0,00	44.243,52	44.243,52	100,00%
11.03.03	PORTAO DE FERRO DE CORRER, EM BARRAS TIPO GRADE	M2	19,86	2.036,91	2.584,84	51.334,92	0,00	19,86	19,86	0,00	51.334,92	51.334,92	100,00%
11.03.04	GRADIL DE FERRO EM BARRAS EM BARRAS TIPO GRADE	M2	77,50	444,45	564,01	43.710,78	0,00	77,50	77,50	0,00	43.710,78	43.710,78	100,00%
11.03.05	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M2	24,00	923,00	1.171,29	28.110,96	0,00	24,00	24,00	0,00	28.110,96	28.110,96	100,00%
11.03.06	CORRIMAO SIMPLES, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	103,00	91,06	115,56	11.902,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.03.07	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXACAO NO PISO	M	1,00	392,86	498,54	498,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11.04	ELEMENTOS ESPECIAIS				-	234.861,37	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	FORROS				-	218.039,06	-	-	0,00	55.283,33	55.283,33	55.283,33	25,35%
12.01	FORRO MODULADO 625X1250MM EM PLACA (EPS) DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL COM PERFIS T24 CLICADOS EM AÇO, ACABAMENTO EM PINTURA TEXTURIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	495,00	63,00	59,96	29.680,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.02	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORCAO SONORA NRC = 0,55, REFLEXAO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO-CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS	M2	85,00	90,00	85,66	7.281,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.03	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORCAO SONORA NRC = 0,55, REFLEXAO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO-CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS	M2	154,00	90,00	85,66	13.191,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.04	FORRO ACUSTICO, EM PLACAS SEMIRIGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, 500X500X25MM, ABSORCAO SONORA NRC= 0,65, RESISTENCIA FOGO-CLASSE A, INSTALADO COM PERFIS OU ADESIVO	M2	88,00	84,14	80,08	7.047,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.05	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	1.945,00	73,64	70,09	136.325,05	0,00	600,00	600,00	0,00	42.054,00	42.054,00	30,85%
12.06	FORRO DE GESSO ARTISTICO	M2	102,96	135,00	128,49	13.229,33	0,00	102,96	102,96	0,00	13.229,33	13.229,33	100,00%
12.07	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	357,79	5,53	5,26	1.881,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12.08	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	357,79	27,61	26,28	9.402,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	PISOS				-	810.439,15	-	-	192.240,95	594.255,70	786.496,65	786.496,65	97,05%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DA CRIANÇA - CRC	CONTRATO 024/2022	VALOR DO CONTRATO	R\$ 18.731.770,14	100,00%
RDC ELETRÔNICO Nº 002/2021		SALDO ANTERIOR	R\$ 8.618.406,93	46,01%
CONTRATADA: CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA - CSC.		VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.651.951,09	19,50%
	PERÍODO: 01/08/2023 à 15/09/2023	ACUMULADO	R\$ 13.765.314,30	73,49%
		SALDO ATUAL	R\$ 4.966.455,84	26,51%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES CONTRATUAIS					DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			PERCENTUAL FÍSICO FINANCEIRO EXECUTADO
		UND	QUANT	PR. UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	
13.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS COM LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E TELA EQ 160. AF 08/2017	M3	358,00	523,87	332,39	118.995,62	358,00	0,00	358,00	118.995,62	0,00	118.995,62	100,00%
13.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	2.981,00	41,20	26,14	77.923,34	2.802,04	178,96	2.981,00	73.245,33	4.678,01	77.923,34	100,00%
13.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, MUNARI AC DA ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 08/2014	M2	3.783,72	105,76	67,10	253.887,50	0,00	3.783,72	3.783,72	0,00	253.887,50	253.887,50	100,00%
13.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	M2	78,42	42,64	27,05	2.121,26	0,00	78,42	78,42	0,00	2.121,26	2.121,26	100,00%
13.05	PISO EM MANTA VINÍLICA PARA ALTO TRAFEGO	M2	1.424,28	200,00	126,90	180.740,99	0,00	1.424,28	1.424,28	0,00	180.740,99	180.740,99	100,00%
13.06	PISO EM MANTA VINÍLICA CONDUTIVO	M2	110,98	340,00	215,73	23.941,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13.07	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	435,62	62,45	39,62	17.259,43	0,00	435,62	435,62	0,00	17.259,26	17.259,26	100,00%
13.08	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO ESP=2,0 CM	M2	611,00	349,69	221,88	135.569,04	0,00	611,00	611,00	0,00	135.568,68	135.568,68	100,00%
14	RODAPÉS, SOLEIRAS, CHAPINS, DEGRAUS E CORRIMÕES		-	-	-	98.313,50	-	-	-	14.062,91	8.297,35	22.360,26	22,74%
14.01	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	53,39	82,79	42,02	2.243,62	0,00	53,39	53,39	0,00	2.243,62	2.243,62	100,00%
14.02	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF 09/2020	M	16,46	43,77	22,22	365,65	0,00	16,46	16,46	0,00	365,65	365,65	100,00%
14.03	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	974,39	11,30	5,74	5.593,00	0,00	974,39	974,39	0,00	5.593,00	5.593,00	100,00%
14.04	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	33,84	5,54	2,81	95,08	0,00	33,84	33,84	0,00	95,08	95,08	100,00%
14.05	PEITORIL DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5* CM, LARGURA 17 CM	M	297,88	93,00	47,21	14.062,91	297,88	0,00	297,88	14.062,91	0,00	14.062,91	100,00%
14.06	CORRIMÃO DUPLO EM TUBOS DE AÇO INOX, ALTURA 1,10M, COMPOSTO POR 2 BARRAS 2" E MONTANTES DE 2.1/2", FIXADOS COM	M	75,64	596,28	302,67	22.894,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14.07	BATE MACA COM CORRIMÃO, EM PVC 20 CM, TECNOPERFIL	M	354,20	295,12	149,80	53.059,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	BALCÕES / CUBAS		-	-	-	65.066,97	-	-	-	0,00	62.014,21	62.014,21	95,31%
15.01	BANCADA DE GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, CORUMBA OU EQUIVALENTE E=2,5CM, COM SUPORTES DE APOIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	79,00	618,59	784,99	62.014,21	0,00	79,00	79,00	0,00	62.014,21	62.014,21	100,00%
15.02	BANCADA EM AÇO INOX LIGA AISI 304 MED LISA COM RODOPIA 10CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	1.202,82	1.526,38	3.052,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	PINTURAS		-	-	-	415.769,88	-	-	-	36.204,67	69.313,87	105.518,54	25,38%
16.01	PAREDES INTERNAS		-	-	-	208.118,78	-	-	-	27.786,19	0,00	27.786,19	13,35%
16.02	PAREDES EXTERNAS		-	-	-	83.191,63	-	-	-	8.418,48	69.313,87	77.732,35	93,44%
16.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	3.595,00	2,55	1,23	4.421,85	3.595,00	0,00	3.595,00	4.421,85	0,00	4.421,85	100,00%
16.02.02	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF 05/2017	M2	3.595,00	30,63	14,77	53.098,15	0,00	3.595,00	3.595,00	0,00	53.098,15	53.098,15	100,00%
16.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF 11/2016	M2	2.916,00	12,95	6,24	18.195,84	0,00	2.041,12	2.041,12	0,00	12.736,56	12.736,56	70,00%
16.02.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	679,00	22,83	11,01	7.475,79	363,00	316,00	679,00	3.996,63	3.479,16	7.475,79	100,00%
16.03	TETOS		-	-	-	93.502,37	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
16.04	MADEIRA		-	-	-	13.483,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
16.05	FERRO		-	-	-	17.474,10	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	PAVIMENTAÇÃO PLUVIAL, MACRODRENAGEM E PAISAGISMO		-	-	-	762.142,81	-	-	-	273.442,78	209.495,61	482.938,39	63,37%
17.01	PAVIMENTAÇÃO		-	-	-	291.789,03	-	-	-	8.683,14	209.495,61	218.178,75	74,77%
17.01.01	ABERTURA DE CAIXA DE RUAS ESP=0,40M C/REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO E EXPURGO A 20 CM	M2	1.863,19	18,77	23,82	44.381,19	0,00	1.863,19	1.863,19	0,00	44.381,19	44.381,19	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DA CRIANÇA - CRC		CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA                             Construtora Baiana de Saneamento 	VALOR DO CONTRATO	R\$ 18.731.770,14	100,00%	
RDC ELETRÔNICO Nº 002/2021			CONTRATO 024/2022	SALDO ANTERIOR	R\$ 8.618.406,93	46,01%
CONTRATADA: CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA - CSC.				VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.651.951,09	19,50%
				ACUMULADO	R\$ 13.765.314,30	73,49%
			PERÍODO: 01/08/2023 à 15/09/2023	SALDO ATUAL	R\$ 4.966.455,84	26,51%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES CONTRATUAIS					DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			PERCENTUAL FÍSICO FINANCEIRO EXECUTADO
		UND	QUANT	PR. UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	
17.01.02	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	279,48	104,54	132,66	37.075,82	49,28	230,20	279,48	6.537,48	30.538,34	37.075,82	100,00%
17.01.03	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	279,48	6,16	7,82	2.185,53	0,00	279,48	279,48	0,00	2.185,53	2.185,53	100,00%
17.01.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.(UNIDADE: M3XKM).	M3xKM	9.781,73	1,72	2,18	21.324,17	0,00	9.781,73	9.781,73	0,00	21.324,17	21.324,17	100,00%
17.01.05	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1.271,50	51,24	65,02	82.672,93	33,00	1.238,50	1.271,50	2.145,66	80.527,27	82.672,93	100,00%
17.01.07	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	373,75	64,39	81,71	30.539,11	0,00	373,75	373,75	0,00	30.539,11	30.539,11	100,00%
17.01.08	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	434,44	31,78	40,33	17.520,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.01.09	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	189,10	120,88	153,40	29.007,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.01.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	45,31	41,26	52,36	2.372,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.01.11	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	M2	45,31	296,47	376,22	17.046,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.01.12	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	106,00	11,04	14,01	1.485,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.01.13	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	24,78	18,84	23,91	592,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.01.14	BATE- RODA EM CONCRETO	UND	36,00	101,86	129,26	4.653,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.01.15	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	50,00	14,68	18,63	931,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.02	MACRODRENAGEM		-	-	-	180.073,13	-	-	0,00	180.073,13	0,00	180.073,13	100,00%
17.03	PAISAGISMO		-	-	-	150.318,30	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.04	MURO		-	-	-	139.962,35	-	-	-	84.686,51	0,00	84.686,51	60,51%
18	DRENOS		-	-	-	35.933,52	-	-	-	35.933,52	0,00	35.933,52	100,00%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-	2.078.810,97	-	-	-	511.705,49	1.025.948,47	1.537.653,96	73,97%
19.01	LUMINARIAS E REFLETORES		-	-	-	76.746,87	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.02	CABOS		-	-	-	150.557,24	-	-	-	150.557,24	0,00	150.557,24	100,00%
19.03	DISJUNTORES		-	-	-	8.841,56	-	-	-	8.841,56	0,00	8.841,56	100,00%
19.04	QUADROS		-	-	-	285.511,10	-	-	-	285.511,10	0,00	285.511,10	100,00%
19.05	ELETRODUTO E ELETROCALHA		-	-	-	69.439,75	-	-	-	46.669,03	0,00	46.669,03	67,21%
19.05.01	ELETRODUTOS RÍGIDOS		-	-	-	29.259,82	-	-	-	7.970,00	0,00	7.970,00	27,24%
19.05.02	ELETROCALHA		-	-	-	40.179,93	-	-	-	38.699,03	0,00	38.699,03	96,31%
19.06	SUBESTAÇÃO		-	-	-	1.457.627,97	-	-	-	20.126,56	1.025.948,47	1.046.075,03	71,77%
19.06.01	SUBESTAÇÃO		-	-	-	154.244,50	-	-	-	0,00	154.244,50	154.244,50	100,00%
19.06.01.01	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 750 KVA 13800-380/220V 14400/ 14100/13800/ 13500/ 13200V. DISTRIBUIÇÃO: 380/220V NB1 MÍNIMO: 95KV, LIGAÇÃO: DELT/ESTRELA COM NEUTRO. Aterrado. Refrigeração : à seco	UN	2,00	105.000,00	63.997,50	127.995,00	0,00	2,00	2,00	0,00	127.995,00	127.995,00	100,00%
19.06.01.02	TRANSFORMADORES DE CORRENTE, RELAÇÃO 300-5A, CLASSE EXATIDÃO 10B50	UN	1,00	230,76	155,20	155,20	0,00	1,00	1,00	0,00	155,20	155,20	100,00%
19.06.01.03	TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, 600VA, 13800V/RAIZ(3)-115V/RAIZ(3), CLASSE EXATIDÃO 0,3P75	UN	2,00	3.417,73	2.298,66	4.597,32	0,00	2,00	2,00	0,00	4.597,32	4.597,32	100,00%
19.06.01.04	INSTALACAO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 750 KVA 13800 380/220V 14400/ 14100/13800/ 13500/ 13200V. DISTRIBUIÇÃO: 380/220V NB1 MÍNIMO: 95KV, LIGAÇÃO: DELT/ESTRELA COM NEUTRO. Aterrado. Refrigeração : à seco	UN	2,00	15.683,93	10.548,54	21.097,08	0,00	2,00	2,00	0,00	21.097,08	21.097,08	100,00%
19.06.01.05	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UND	1,00	594,59	399,90	399,90	0,00	1,00	1,00	0,00	399,90	399,90	100,00%
19.06.02	SALA DO GERADOR		-	-	-	816.977,40	-	-	-	0,00	777.883,36	777.883,36	95,21%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DA CRIANÇA - CRC	CONTRATO 024/2022	VALOR DO CONTRATO	R\$ 18.731.770,14	100,00%
RDC ELETRÔNICO Nº 002/2021		SALDO ANTERIOR	R\$ 8.618.406,93	46,01%
CONTRATADA: CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA - CSC.		VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.651.951,09	19,50%
	PERÍODO: 01/08/2023 à 15/09/2023	ACUMULADO	R\$ 13.765.314,30	73,49%
		SALDO ATUAL	R\$ 4.966.455,84	26,51%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES CONTRATUAIS					DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			PERCENTUAL FÍSICO FINANCEIRO EXECUTADO
		UND	QUANT	PR. UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	
19.06.02.01	FORNECIMENTO DE GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL , REGIME "STAND BY" 500KVA 380/220V.	UN	1,00	365.000,00	419.750,00	419.750,00	0,00	1,00	1,00	0,00	419.750,00	419.750,00	100,00%
19.06.02.02	FORNECIMENTO DE GRUPO MOTOR GERADOR 250KVA 380/220V	UN	1,00	311.000,00	357.650,00	357.650,00	0,00	1,00	1,00	0,00	357.650,00	357.650,00	100,00%
19.06.02.03	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	380,90	483,36	966,72	0,00	1,00	1,00	0,00	483,36	483,36	50,00%
19.06.02.04	NO BREAK 1000VA AUTONOMIA MÍNIMA DE 2HS PARA ALIMENTAÇÃO DO RELÉ	UND	1,00	28.665,77	32.965,64	32.965,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.06.02.05	INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL , REGIME "STAND BY" 500KVA 380/220V.	UND	1,00	2.224,21	2.822,52	2.822,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.06.02.06	INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTOR GERADOR 250KVA 380/220V.	UND	1,00	2.224,21	2.822,52	2.822,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.06.03	IT MÉDICO					20.147,51				0,00	5.465,20	5.465,20	27,13%
19.06.03.01	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR ISOLADOR DE 10KVA COM SENSORES DE TEMPERATURA NO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO PARA SISTEMA IT MÉDICO 02 380-220V 60HZ SAÍDA 02 220V	UN	1,00	4.015,00	1.846,90	1.846,90	0,00	1,00	1,00	0,00	1.846,90	1.846,90	100,00%
19.06.03.02	FORNECIMENTO DE TRANSFORMADOR ISOLADOR DE 8KVA COM SENSORES DE TEMPERATURA NO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO PARA SISTEMA IT MÉDICO 02 380-220V 60HZ SAÍDA 02 110V	UN	1,00	3.657,50	1.682,45	1.682,45	0,00	1,00	1,00	0,00	1.682,45	1.682,45	100,00%
19.06.03.03	FORNECIMENTO DE DSI/DST EM CONFORMIDADE COM NBR 13.534 E IEC61557-8, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE REDE = CA70..264V, 42..4 60HZ MEDIÇÃO DE FUGA EM CA E CC. RESISTÊNCIA INTERNA 240KOHM. TENSÃO MEDIÇÃO 12V. CORRENTE 50A	UN	1,00	2.838,88	1.305,88	1.305,88	0,00	1,00	1,00	0,00	1.305,88	1.305,88	100,00%
19.06.03.04	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	UND	1,00	1.241,07	629,97	629,97	0,00	1,00	1,00	0,00	629,97	629,97	100,00%
19.06.03.05	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO ATÉ 150 KVA	UND	2,00	1.195,52	606,85	1.213,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.06.03.06	INSTALAÇÃO DE DSI/DST EM CONFORMIDADE COM NBR 13.534 E IEC61557-8, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE REDE = CA70..264V, 42..4 60HZ MEDIÇÃO DE FUGA EM CA E CC. RESISTÊNCIA INTERNA 240KOHM. TENSÃO MEDIÇÃO 12V. CORRENTE 50A	UN	6,00	92,71	47,06	282,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.06.03.07	NO BREAK 1000VA AUTONOMIA MÍNIMA DE 2HS PARA ALIMENTAÇÃO DO RELÉ	UND	1,00	28.665,77	13.186,25	13.186,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.06.04	MATERIAIS					446.132,00				0,00	88.355,41	88.355,41	19,80%
19.06.04.01	BARRAMENTO DE COBRE 3/8" 13,8 KV	KG	1,00	30,00	37,71	37,71	0,00	1,00	1,00	0,00	37,71	37,71	100,00%
19.06.04.02	BUCHA DE PASSAGEM INT/INT 400A	UN	3,00	561,00	705,13	2.115,39	0,00	3,00	3,00	0,00	2.115,39	2.115,39	100,00%
19.06.04.03	CHAVE FUSÍVEL DE 15KV 10KA DA DELMAR OU SIMILAR - (REF. ORSE 0469)	UN	1,00	460,69	579,05	579,05	0,00	1,00	1,00	0,00	579,05	579,05	100,00%
19.06.04.04	CHAVE EM COMANDO EM GRUPO 15KV BASE FUSÍVEL HH	UN	2,00	2.220,00	2.790,37	5.580,74	0,00	1,00	1,00	0,00	2.790,37	2.790,37	50,00%
19.06.04.05	FUSÍVEL TP 0,5A	M	2,00	133,71	168,06	336,12	0,00	1,00	1,00	0,00	168,06	168,06	50,00%
19.06.04.06	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00	66,42	83,48	83,48	0,00	1,00	1,00	0,00	83,48	83,48	100,00%
19.06.04.07	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV, MARCA BEGHIM, TIPO MAF 15-630-350, MANUAL C/RELE URPE 7104 + JG DE CONTATO 3NF+3NA, BOBINA DE FECHAMENTO, BLOQUEIO KIRK, DISPARADOR TCC, BOBINA ABERT+3TCS (QUÍMILAR)	UN	1,00	35.517,28	44.642,49	44.642,49	0,00	1,00	1,00	0,00	44.642,49	44.642,49	100,00%
19.06.04.08	ISOLADOR PEDESTAL 15KV	UN	1,00	40,00	50,28	50,28	0,00	1,00	1,00	0,00	50,28	50,28	100,00%
19.06.04.09	BARRA TRIF. MT 13,8KV	UN	1,00	10.000,00	12.569,23	12.569,23	0,00	1,00	1,00	0,00	12.569,23	12.569,23	100,00%
19.06.04.10	CABO 240MM2 XLPE/EPR 1KV CLASSE 2	M	64,00	370,66	465,89	29.816,96	0,00	1,00	1,00	0,00	465,89	465,89	1,56%
19.06.04.11	CABO 120MM2 XLPE/EPR 1KV CLASSE 2	M	320,00	292,74	292,54	93.612,80	0,00	1,00	1,00	0,00	292,54	292,54	0,31%
19.06.04.12	CABO 70MM2 XLPE/EPR 1KV CLASSE 2	M	400,00	185,49	233,15	93.260,00	0,00	1,00	1,00	0,00	233,15	233,15	0,25%
19.06.04.13	CABO 50MM2 XLPE/EPR 1KV CLASSE 2	M	40,00	156,30	196,46	7.858,40	0,00	1,00	1,00	0,00	196,46	196,46	2,50%
19.06.04.14	CABO 35MM2 XLPE/EPR 1KV CLASSE 2	M	120,00	37,20	46,76	5.611,20	0,00	1,00	1,00	0,00	46,76	46,76	0,83%
19.06.04.15	DPS TIPO I - 275V - 60KA	UN	4,00	189,19	237,80	951,20	0,00	1,00	1,00	0,00	237,80	237,80	25,00%
19.06.04.16	DISJUNTOR 1500A ICC 60KA	UN	8,00	10.264,10	12.901,18	103.209,44	0,00	1,00	1,00	0,00	12.901,18	12.901,18	12,50%
19.06.04.17	DISJUNTOR 70A ICC 50KA	UN	2,00	116,55	146,49	292,98	0,00	1,00	1,00	0,00	146,49	146,49	50,00%
19.06.04.18	DISJUNTOR 250A ICC 50KA	UN	2,00	1.486,85	1.868,86	3.737,72	0,00	1,00	1,00	0,00	1.868,86	1.868,86	50,00%
19.06.04.19	DISJUNTOR 50A ICC 50KA	UN	10,00	199,90	251,26	2.512,60	0,00	1,00	1,00	0,00	251,26	251,26	10,00%
19.06.04.20	DISJUNTOR 63A ICC 50KA	UN	3,00	451,00	566,87	1.700,61	0,00	1,00	1,00	0,00	566,87	566,87	33,33%
19.06.04.21	DISJUNTOR 80A ICC 50KA	UN	1,00	113,00	142,03	142,03	0,00	1,00	1,00	0,00	142,03	142,03	100,00%
19.06.04.22	DISJUNTOR 120A ICC 50KA	UN	10,00	362,32	455,41	4.554,10	0,00	1,00	1,00	0,00	455,41	455,41	10,00%
19.06.04.23	DISJUNTOR 160A ICC 50KA	UN	7,00	173,00	217,45	1.522,15	0,00	1,00	1,00	0,00	217,45	217,45	14,29%
19.06.04.24	DISJUNTOR 500A ICC 60KA	UN	5,00	2.913,27	3.661,76	18.308,80	0,00	1,00	1,00	0,00	3.661,76	3.661,76	20,00%
19.06.04.25	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12 M E CARGA NOMINAL 200 KG, INCLUSIVE ESCAVACÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.094,47	2.632,59	2.632,59	0,00	1,00	1,00	0,00	2.632,59	2.632,59	100,00%
19.06.04.26	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	334,83	420,86	3.366,88	0,00	1,00	1,00	0,00	420,86	420,86	12,50%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 015

SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DA CRIANÇA - CRC	CONTRATO 024/2022	VALOR DO CONTRATO	R\$ 18.731.770,14	100,00%
RDC ELETRÔNICO Nº 002/2021		SALDO ANTERIOR	R\$ 8.618.406,93	46,01%
CONTRATADA: CONSÓRCIO SAÚDE DA CRIANÇA - CSC.		VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.651.951,09	19,50%
	PERÍODO: 01/08/2023 à 15/09/2023	ACUMULADO	R\$ 13.765.314,30	73,49%
		SALDO ATUAL	R\$ 4.966.455,84	26,51%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES CONTRATUAIS					DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			PERCENTUAL FÍSICO FINANCEIRO EXECUTADO
		UND	QUANT	PR. UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	ACUMUL. MED. ANTERIOR	REALIZADO NO MÊS DE REF.	ACUMULADO	
19.06.04.27	CHAVE FUSÍVEL DE 15KV 10KA DA DELMAR OU SIMILAR - (REF. ORSE 0469)	UND	1,00	460,69	579,05	579,05	0,00	1,00	1,00	0,00	579,05	579,05	100,00%
19.06.04.28	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.200,00	1,02	1,28	2.816,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,28	1,28	0,05%
19.06.04.29	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.200,00	1,32	1,66	3.652,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,66	1,66	0,05%
19.06.05	ELETRODUTOS					12.910,50				12.910,50	0,00	12.910,50	100,00%
19.06.06	CAIXAS DE PASSAGEM					7.216,06				7.216,06	0,00	7.216,06	100,00%
19.07	DIVERSOS		-		-	22.870,42	-			0,00	0,00	0,00	0,00%
20	CABEAMENTO ESTRUTURADO / REDE DE CFTV / CATV		-		-	400.043,96	-			61.448,53	-	61.448,53	15,36%
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		-		-	210.268,15	-			204.384,18	-	204.384,18	97,20%
22	LOUCAS E METAIS		-		-	159.955,43	-			-	-	-	0,00%
23	DESTINO FINAL DE ESGOTO (TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO)		-		-	87.042,81	-			87.042,81	-	87.042,81	100,00%
24	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		-		-	363.645,32	-			38.070,73	-	38.070,73	10,47%
25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES		-		-	617.621,32	-			160.619,68	-	160.619,68	26,01%
26	RÉGUAS MEDICINAIS, POSTOS DE CONSUMO E PAINÉIS DE ALARME		-		-	36.911,38	-			-	-	-	0,00%
27	SPDA		-		-	236.897,11	-			236.897,11	-	236.897,11	100,00%
28	SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO		-		-	1.873.051,12	-			472.073,92	764.402,65	1.236.476,58	66,01%
28.01	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO)					764.402,65	-			0,00	764.402,65	764.402,65	100,00%
28.01.01	UTA DX 10 TR - AF	UN	1,00	86.378,00	69.534,29	69.534,29	0,00	1,00	1,00	0,00	69.534,29	69.534,29	100,00%
28.01.02	UTA DX 10 TR - AF	UN	4,00	67.123,00	54.034,02	216.136,08	0,00	4,00	4,00	0,00	216.136,08	216.136,08	100,00%
28.01.03	CONDENSADOR 10 TR	UN	1,00	29.801,00	23.989,81	23.989,81	0,00	1,00	1,00	0,00	23.989,81	23.989,81	100,00%
28.01.04	CONDENSADOR 3 TR	UN	4,00	14.901,00	11.995,31	47.981,24	0,00	4,00	4,00	0,00	47.981,24	47.981,24	100,00%
28.01.05	SPLIT HW 9.000 BTU/H	UN	57,00	2.187,00	1.760,54	100.350,78	0,00	57,00	57,00	0,00	100.350,78	100.350,78	100,00%
28.01.06	SPLIT HW 12.000 BTU/H	UN	4,00	2.685,00	2.161,43	8.645,72	0,00	4,00	4,00	0,00	8.645,72	8.645,72	100,00%
28.01.07	SPLIT HW 18.000 BTU/H	UN	15,00	3.836,00	3.087,98	46.319,70	0,00	15,00	15,00	0,00	46.319,70	46.319,70	100,00%
28.01.08	SPLIT PT 30.000 BTU/H	UN	3,00	8.474,00	6.821,57	20.464,71	0,00	3,00	3,00	0,00	20.464,71	20.464,71	100,00%
28.01.09	SPLIT PT 36.000 BTU/H	UN	9,00	9.593,00	7.722,37	69.501,33	0,00	9,00	9,00	0,00	69.501,33	69.501,33	100,00%
28.01.10	SPLIT K7 36.000 BTU/H	UN	3,00	13.431,00	10.811,96	32.435,88	0,00	3,00	3,00	0,00	32.435,88	32.435,88	100,00%
28.01.11	UNID. CONDENSADORA SISTEMA VRV 171.000 Btu/h	UN	1,00	31.586,00	25.426,73	25.426,73	0,00	1,00	1,00	0,00	25.426,73	25.426,73	100,00%
28.01.12	SPLIT K7 58.000 BTU/H	UN	7,00	18.388,00	14.802,34	103.616,38	0,00	7,00	7,00	0,00	103.616,38	103.616,38	100,00%
28.02	DUTOS (FORNECIMENTO)				-	159.671,70	-			97.291,00	0,00	97.291,00	60,93%
28.03	DIFUSÃO (FORNECIMENTO)				-	84.367,37	-			0,00	0,00	0,00	0,00%
28.04	FRIGORÍGENA (FORNECIMENTO E INSTALACAO)				-	348.720,22	-			298.344,92	0,00	298.344,94	85,55%
28.05	MATERIAIS DIVERSOS (FORNECIMENTO)				-	17.703,14	-			10.621,90	0,00	10.621,88	60,00%
28.06	INSTALACAO DOS EQUIPAMENTOS, DUTOS E DIFUSORES				-	498.186,04	-			65.816,10	0,00	65.816,10	13,21%
29	LIMPEZAS		-		-	7.557,50	-			-	-	-	0,00%
VALOR TOTAL	VALOR TOTAL					18.731.770,14	-	-	-	10.113.363,21	3.651.951,09	13.765.314,30	73,49%
	IMPORTAR O VALOR DESTA MEDIÇÃO					3.651.951,09							

PMP : SEINFRA
 ASSESSOR DE INFRAESTRUTURA
 ÍTALO NEGREIOS E SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL – GESTOR DE CONTRATO
 PORTARIA Nº 01947/2022.

PMP: SEINFRA
 ASSESSOR DE INFRAESTRUTURA
 LUIZ PHELIPE ALVES CONRADO GORGONIO
 ENGENHEIRO CIVIL - FISCAL DE CONTRATO
 PORTARIA Nº 01199/2021.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7E32-BBD7-1769-4A74

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ALAN DE LACERDA ALMEIDA (CPF 874.XXX.XXX-49) em 06/10/2023 08:47:01 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ALAN DE LACERDA ALMEIDA (CPF 874.XXX.XXX-49) em 06/10/2023 08:47:15 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ALAN DE LACERDA ALMEIDA (CPF 874.XXX.XXX-49) em 06/10/2023 08:47:40 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ALAN DE LACERDA ALMEIDA (CPF 874.XXX.XXX-49) em 06/10/2023 08:47:57 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ALAN DE LACERDA ALMEIDA (CPF 874.XXX.XXX-49) em 06/10/2023 08:48:11 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ALAN DE LACERDA ALMEIDA (CPF 874.XXX.XXX-49) em 06/10/2023 08:48:25 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ALAN DE LACERDA ALMEIDA (CPF 874.XXX.XXX-49) em 06/10/2023 08:48:40 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ LUIZ PHELIPE ALVES CONRADO GORGONIO (CPF 067.XXX.XXX-16) em 10/10/2023 15:08:47 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



JOÃO LUIS NOGUEIRA BARRETO (CPF 034.XXX.XXX-60) em 17/10/2023 10:01:25 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ÍTALO NEGREIROS E SILVA (CPF 047.XXX.XXX-02) em 17/10/2023 10:05:46 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7E32-BBD7-1769-4A74>