



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES (COBAL).

ENDEREGO: RUA MARECHAL DIOGO RO, BARRIO P ARENDES, MOSSORO/RN
CONTINHADE: HERTZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS EMBEL
ENDER EÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 709, SALA 12, CENTRO- PAU DOS FERROS/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Satiny Stefaly Silva Nobre
Satiny Stefaly Silva Nobre
Diretora de Engenharia I
Cra/RN 21165040-6

Miguel Rogério de Melo Gurgel
Miguel Rogério de Melo Gurgel
Diretor Executivo de Infraestrutura
Mat.: 0510947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Acumulado Inc. Período	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,544	0,416	0,041	0,456	R\$ 149.367,72	R\$ 6.124,08	R\$ 6.124,08	R\$ 68.111,69	R\$ 81.256,03
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 149.367,72	R\$ 6.124,08	R\$ 6.124,08	R\$ 68.111,69	R\$ 81.256,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 94.365,39	R\$ 137,95	R\$ 94.095,64	R\$ 94.095,64	R\$ 289,75
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INC. 09/2020 - (REF. 2010054 - CAERN)	m²	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 408,59	R\$ 4.903,08	R\$ 4.903,08	R\$ 4.903,08	R\$ -
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 06/2018	m²	683,21	0,00	683,21	0,00	683,21	R\$ 119,80	R\$ 81.848,55	R\$ -	R\$ 81.848,55	R\$ -
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADERO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR LOCALIZAÇÃO DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO)	m²	512,68	8,68	489,60	14,40	504,00	R\$ 7,81	R\$ 4.004,03	R\$ 112,46	R\$ 3.936,24	R\$ 67,79
2.4	MOBILIZAÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m²	2.050,70	125,41	1.910,89	14,40	1.925,29	R\$ 1,77	R\$ 3.629,73	R\$ 25,49	R\$ 3.407,77	R\$ 221,98
3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m²	184,75	0,00	184,75	0,00	184,75	R\$ 8,69	R\$ 1.605,47	R\$ -	R\$ 1.605,47	R\$ -
3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO R. 11/2020 - (REF. 1200018 - CAERN)	m²	40,20	0,00	40,20	0,00	40,20	R\$ 28,68	R\$ 1.152,93	R\$ -	R\$ 1.152,93	R\$ -
3.2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - (REF. 21 - ORSE)	M	44,10	0,00	44,10	0,00	44,10	R\$ 11,68	R\$ 516,08	R\$ -	R\$ 516,08	R\$ -
3.3	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m³	40,90	22,69	6,48	11,73	18,21	R\$ 54,16	R\$ 2.215,14	R\$ 635,30	R\$ 966,25	R\$ 1.228,89
3.4	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m²	931,47	0,00	794,15	137,32	931,47	R\$ 22,79	R\$ 21.228,20	R\$ 3.129,52	R\$ 21.228,20	R\$ -
3.5	REMOÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m²	1.482,13	0,00	1.369,72	113,41	1.482,13	R\$ 3,13	R\$ 4.639,06	R\$ 364,97	R\$ 4.639,06	R\$ -
3.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,28	R\$ 64,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,00
3.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. CARI 3-SEINFRA)	m²	1.891,37	0,00	1.891,37	0,00	1.891,37	R\$ 8,34	R\$ 15.774,02	R\$ -	R\$ 15.774,02	R\$ -
3.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	UN	9,00	5,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 11,65	R\$ 104,85	R\$ 46,60	R\$ 46,60	R\$ 58,25
3.9	REMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REF. C1088 - SEINFRA)	m³	0,28	0,00	0,00	0,28	0,28	R\$ 304,04	R\$ 85,13	R\$ 85,13	R\$ 85,13	R\$ -
3.10	REMOÇÃO DE BANCA DE GRANITO (OU MARMORE) - (REF. 6367 - ORSE)	m²	6,31	3,68	0,00	2,63	2,63	R\$ 24,64	R\$ 155,47	R\$ 64,80	R\$ 64,80	R\$ 90,67
3.11	REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (REF. C1086 - SEINFRA)	m²	109,31	0,00	109,31	0,00	109,31	R\$ 30,40	R\$ 3.323,02	R\$ -	R\$ 3.323,02	R\$ -
3.12	REMOÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	m³	10,95	10,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,11	R\$ 1.468,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.468,50
3.13	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 04/2019	m²	3.548,42	3.548,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,91	R\$ 6.777,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.777,45
3.14	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (REF. 72897 - SINAPI)	m³	390,92	11,27	367,65	12,00	379,65	R\$ 29,96	R\$ 11.711,96	R\$ 359,52	R\$ 11.374,32	R\$ 337,64
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	20,85	12,61	8,24	0,00	8,24	R\$ 139,02	R\$ 2.898,55	R\$ -	R\$ 1.145,52	R\$ 1.753,04
4.1	COLCHADO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	m³	107,18	107,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,37	R\$ 5.505,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.505,83
4.2	MECANIZAÇÃO AF. 06/2018	m³	18,91	18,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 224,23	R\$ 4.240,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.240,18
4.3	GRADILHA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	m³	18,91	18,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 224,23	R\$ 4.240,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.240,18
5	FUNDAÇÃO							R\$ 26.867,82	R\$ -	R\$ 26.867,82	R\$ -	R\$ 26.867,82

Ms. 1911 Proc.: 186 / 2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - (COBAL).

ENDEREÇO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO P. ANEDES - MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDER EGO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1105, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA 03/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.661,21
 DATA DA MEDIDA: 15/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 11/05/2023
 PERÍODO DE MEDIDA: 08/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZIDAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Saraely Silva Nobre
 Saraely Silva Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Crea/RN 211550440-6

Miguel Rogério de Melo Gurgel
 Miguel Rogério de Melo Gurgel
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Matr.: 0510947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
					Medido	Medido no Período	Acumulado				Valor Acumulado Inc. Período	Valor Acumulado Inc. Período	
7 6	MAO FRANCESA EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE R. 05/2021 - (REF. 108008 - CAERN)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 172,12	R\$ 1.032,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.032,72	
7 7	CABRO/BARROTE EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 7,5 X 7,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO R. 05/2021 - (REF. 108008 - CAERN)	M	27,56	27,56	0,00	0,00	0,000	R\$ 31,91	R\$ 879,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 879,43	
7 8	REMOCÃO DE RUFO OU CALHA METÁLICA - (REF. 85414 - SIMAPI - 00/2016)	M	222,10	0,00	222,10	0,00	222,100	R\$ 9,82	R\$ 2.181,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.879,94	
8	FORRO												
8 1	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 05/2017 P	m²	182,88	182,88	0,00	0,00	0,000	R\$ 37,62	R\$ 43.048,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.253,94	
9	PAREDES E PAINES												
9 1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BETONIERA AF. 12/2021	m²	364,01	176,44	187,57	0,00	187,570	R\$ 84,88	R\$ 30.897,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.976,22	
9 2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	5,04	2,52	2,52	0,00	2,520	R\$ 35,04	R\$ 176,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,30	
9 3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	148,11	59,66	88,25	0,00	88,250	R\$ 59,43	R\$ 8.802,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.957,47	
9 4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GYPSUM) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 00/2017 P	m²	12,94	12,94	0,00	0,00	0,000	R\$ 83,41	R\$ 1.079,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.079,32	
9 5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	2,52	2,52	0,00	0,00	0,000	R\$ 47,16	R\$ 118,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,84	
9 6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF. 03/2016	M	15,96	15,96	0,00	0,00	0,000	R\$ 60,33	R\$ 962,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 962,86	
9 7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	M	2,52	2,52	0,00	0,00	0,000	R\$ 46,23	R\$ 116,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,48	
9 8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	M	15,96	15,96	0,00	0,00	0,000	R\$ 55,96	R\$ 893,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 893,12	
10	ESQUADRIAS												
10 1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, PAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL - (REF. 741360 - SIMAPI - 11/2018)	m²	150,06	0,00	150,06	0,00	150,060	R\$ 673,36	R\$ 101.044,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.044,40	
10 2	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2 A CADA 10CM R. 11/2018 - (REF. 108008 - CAERN)	m²	7,94	7,94	0,00	0,00	0,000	R\$ 762,71	R\$ 6.055,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.055,91	
10 3	FECHADURA DE EMBURR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 155,09	R\$ 310,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 310,18	
10 4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	m²	32,85	32,85	0,00	0,00	0,000	R\$ 482,76	R\$ 16.187,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.187,16	
10 5	FECHADURA DE EMBURR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 135,89	R\$ 2.038,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.038,35	
10 6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEI/OCIA (PRESADA OU SUPERPRESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 1.514,65	R\$ 6.058,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.058,60	
10 7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX 304º (E=6MM) - (REF. 9639 - ORSEI)	m²	1,44	1,44	0,00	0,00	0,000	R\$ 1.548,55	R\$ 2.229,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.229,91	
10 8	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIJO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM RESUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - (REF. 07840 - ORSEI)	m²	71,60	0,00	47,60	24,00	71,600	R\$ 876,82	R\$ 62.780,31	R\$ 21.043,68	R\$ 62.780,31	R\$ -	

Fls. 1013 Proc.: 106/2022



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - (COBAL).

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDES - MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1706, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.881,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 11/05/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/07/2023 A 27/07/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Serjany Silva Nobre
 Diretor de Engenharia I
 Crea/RN 211650440-6

Miguel Rogério de Brito Gurgel
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Matr.: 05120947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
					Medido no Período	Acumulado	Medido no Período				Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
10 9	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (REF. 3632 - ORSEI)	M	64,00	0,00	34,00	20,00	54,000	R\$ 130,56	R\$ 7.050,24	R\$ 2.611,20	R\$ 7.050,24	R\$ -	
10 10	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF. 3633 - ORSEI)	m²	54,00	0,00	34,00	20,00	54.000	R\$ 153,23	R\$ 8.274,42	R\$ 3.064,60	R\$ 8.274,42	R\$ -	
10 11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 1.090,16	R\$ 1.090,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.090,16	
10 12	ALAMBRAÇO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" - TRAVESAS E ESCORPAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 12 BWC E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021 - (REF. 10294 - SINAPI)	m²	256,61	0,00	256,61	0,00	256.610	R\$ 187,09	R\$ 47.822,07	R\$ -	R\$ 47.822,07	R\$ -	
10 13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS, BATELENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	6,84	6,84	0,00	0,00	0,000	R\$ 363,24	R\$ 2.484,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.484,56	
10 14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COM VIDROS, BATELENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	0,90	0,90	0,00	0,00	0,000	R\$ 608,03	R\$ 547,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 547,22	
10 15	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M	26,40	26,40	0,00	0,00	0,000	R\$ 19,93	R\$ 526,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,15	
10 16	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - (REF. 07640 - ORSEI)	m²	26,85	26,85	0,00	0,00	0,000	R\$ 737,43	R\$ 19.799,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.799,99	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
11 1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 12 MODULOS 104V/250V CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, ELÉTRICODUTOPARENTE E CABO (EXCETO RASGO, QUEBRA E CHUBREAMENTO) AF 01/2016 (REF. 9314 - SINAPI)	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 161,84	R\$ 2.727,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,60	
11 2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 104V/250V CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, ELÉTRICODUTOPARENTE E CABO AF_01/2016 (EXCETO RASGO, QUEBRA E CHUBREAMENTO) - (REF. 9314 - SINAPI)	UN	82,00	82,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 139,94	R\$ 11.475,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.475,08	
11 3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICODUTOPARENTE E CABO 2 5 MM² (EXCETO RASGO, QUEBRA CHUBREAMENTO, LUMINÁRIA E LÂMPADA AF 01/2016 (REF. 9312B - SINAPI)	UN	320,00	214,00	0,00	106,00	106.000	R\$ 113,83	R\$ 36.425,60	R\$ 12.065,98	R\$ 12.065,98	R\$ 24.359,62	
11 4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 12 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 - (REF. 9780 - SINAPI)	UND	361,00	361,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 44,08	R\$ 15.912,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.912,88	
11 5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 - (REF. 9780 - SINAPI)	UND	15,00	15,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 102,09	R\$ 1.531,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.531,35	
11 6	DUTO PERFURADO - ELÉTRICOCALHA CHAPA DE AÇO (60X30)mm - (REF. C158 - SEINFRA)	M	286,31	286,31	0,00	0,00	0,000	R\$ 65,79	R\$ 19.484,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.484,23	
11 7	DUTO PERFURADO - ELÉTRICOCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm - (REF. C1160 - SEINFRA)	M	151,26	151,26	0,00	0,00	0,000	R\$ 90,66	R\$ 13.713,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.713,23	
11 8	DUTO PERFURADO - ELÉTRICOCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (REF. C1154 - SEINFRA)	M	520,34	520,34	0,00	0,00	0,000	R\$ 113,98	R\$ 59.308,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.308,35	
11 9	REVISÃO DE PONTO ELÉTRICO COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO - (REF.: 1060180/CALERN)	UNIDADE	15,00	15,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 241,77	R\$ 3.626,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.626,55	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES -(COBAL).

ENDEREGO: RUA MARCEVAL DEODORO, BARRIO PAREDES - MOSSORÓ/RN
 CONTINENTAL HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1708, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

LEITURA: CONCORRÊNCIA 03/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.853,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 17/05/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Santny Nóbrega
 Santny Nóbrega
 Diretor de Engenharia I
 Crea/RN 211550440-6

Miguel Rüdiger de Melo Gomes
 Miguel Rüdiger de Melo Gomes
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Matr.: 05109947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
11 10	SUPORTE PARA ELÉTRICIDADE LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELÉTRICIDADE FIXADA AF_07/2017	M	967,91	967,91	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 18,86	R\$ 18.254,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.254,78
11 11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,6X0,6X0,6 M AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 551,42	R\$ 1.102,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.102,84
11 12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 1X1X0,6 M AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 592,80	R\$ 1.778,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.778,40
11 13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020 - IREF: 207098 - QUENH	UND	9,00	9,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 88,01	R\$ 792,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,09
11 14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	163,00	163,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 71,79	R\$ 11.701,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.701,77
11 15	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INC_01/2020 - IREF: 2070928 - QUENH	UND	221,00	221,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 146,03	R\$ 32.272,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.272,63
11 16	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULAR 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INC_01/2020 - IREF: 2070928 - QUENH	UND	138,00	138,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 176,30	R\$ 24.329,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.329,40
11 17	INSTALAÇÃO INC_01/2020 - IREF: 2070928 - QUENH	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 685,00	R\$ 25.345,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.345,00
11 18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	306,00	306,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 22,67	R\$ 6.937,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.937,02
11 19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	495,00	495,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 14,17	R\$ 7.014,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.014,15
11 20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	131,00	131,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 12,15	R\$ 1.591,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.591,65
11 21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 611,67	R\$ 1.223,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.223,34
11 22	PONTO DE LUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016 - IREF: 89128 - SILVAH	UND	513,00	416,00	0,00	97,00	97,000	0,000	0,000	R\$ 169,43	R\$ 86.917,59	R\$ 16.434,71	R\$ 16.434,71	R\$ 70.482,88
11 23	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	204,00	204,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 195,54	R\$ 39.890,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.890,16
11 24	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	106,00	106,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 198,03	R\$ 20.991,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.991,18
11 25	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	UN	78,00	78,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 217,62	R\$ 16.974,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.974,36
11 26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450V/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	10.266,67	5.991,67	1.875,00	3.000,00	4.875,000	0,000	0,000	R\$ 10,97	R\$ 112.625,36	R\$ 32.910,00	R\$ 53.478,75	R\$ 59.146,61
11 27	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	113,07	113,07	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	R\$ 19,41	R\$ 2.194,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.194,69

Fls. 1815 Proc.: 106/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - (COBAL).

ENDEREÇO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO PAREDEÕES - MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA, 1708, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

LEILAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.851,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 11/05/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Serley Stefany Silva Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Cee/RN 211650440-6

Miguel Rogério de Melo Engel
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Mat.: 0510947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado inc. Período	Saldo
11 28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 163,13	R\$ 3.425,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.425,73
11 29	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	70,85	70,85	0,00	0,00	0,000	R\$ 29,80	R\$ 2.097,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.097,16
11 30	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	314,53	314,53	0,00	0,00	0,000	R\$ 45,87	R\$ 14.364,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.364,58
11 31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 12,81	R\$ 89,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,67
11 32	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	154,65	154,65	0,00	0,00	0,000	R\$ 33,69	R\$ 5.210,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.210,15
11 33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 443,06	R\$ 886,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 886,12
11 34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 611,67	R\$ 611,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,67
11 35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 641,60	R\$ 5.774,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.774,40
11 36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 101,27	R\$ 810,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 810,16
11 37	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) 500A - (REF.: 10028 - ORSEI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 3.608,50	R\$ 7.217,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.217,00
11 38	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 400 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021 - (REF.: 89002 - SINAPI)	M	97,19	97,19	0,00	0,00	0,000	R\$ 483,69	R\$ 47.009,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.009,83
11 39	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	65,40	65,40	0,00	0,00	0,000	R\$ 228,26	R\$ 14.928,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.928,20
11 40	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	M	11,00	11,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 112,76	R\$ 1.240,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.240,36
11 41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 91,51	R\$ 91,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,51
11 42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 14,17	R\$ 56,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,68
11 43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 79,20	R\$ 396,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,00
11 44	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 25,92	R\$ 51,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,84
11 45	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 - (REF.: 101981 - SINAPI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 40,19	R\$ 80,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,38

Fls. 1016 Proc.: 206 2023 A

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - (COBAL).

ENDEREÇO: RUA MARCEVAL DEODORO, BAIRRO PAREDEES, MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1706, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.841,21
 DATA DA MEDIDA: 15/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 11/05/2023
 PERÍODO DE MEDIDA: 03/01/2023 A 27/01/2023

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sartiny Stefany Silva Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Crea/RN 211650440-6

Miguel Rogério de Melo Gugel
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 MA: 0510947

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido no Período	Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
11 46	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 240 MM² - ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	65,40	65,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 289,74	R\$ 19.602,99	-	R\$ 19.602,99
11 47	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	288,00	288,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,39	R\$ 24.421,54	-	R\$ 24.421,54
11 48	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V CAIXA ELÉTRICA, ETRODUTO CABO 2,5 MM², RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018 - (REF. 934/1 - SINAPI)	UND	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 328,19	R\$ 7.548,37	-	R\$ 7.548,37
11 49	SUBEST.ÇÃO ÁEREA COMPLETA 300 KV/4/3 800-390/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E AF_01/2018 - (REF. 934/1 - SINAPI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71.058,50	R\$ 142.117,00	-	R\$ 142.117,00
12	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS E REVISÕES								R\$ 22.544,32	R\$ 208,76	R\$ 208,76	R\$ 22.335,56
12 1	BANCA DA DE GRANITO - POLIDO TIPO ANDORRINI/QUARTZ/CASTELO OU COURUMBA ESP = 2,5cm (REF. COMPO-SEINERA)	m²	6,75	6,75	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 711,69	R\$ 4.803,90	-	R\$ 4.803,90
12 2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 453,89	R\$ 6.808,35	-	R\$ 6.808,35
12 3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA - 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 141,05	R\$ 1.128,40	-	R\$ 1.128,40
12 4	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (REF. 954/2 - SINAPI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,50	R\$ 1.223,00	-	R\$ 1.223,00
12 5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (REF. 989/5 - SINAPI)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 122,19	R\$ 1.221,90	-	R\$ 1.221,90
12 6	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 139,63	R\$ 279,26	-	R\$ 279,26
12 7	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 306,73	R\$ 613,46	-	R\$ 613,46
12 8	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 325,01	R\$ 650,02	-	R\$ 650,02
12 9	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 337,17	R\$ 1.348,68	-	R\$ 1.348,68
12 10	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA COM TRAVA EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 560,41	R\$ 1.120,82	-	R\$ 1.120,82
12 11	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOANADOR - (REF. 11961 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 538,32	R\$ 1.076,64	-	R\$ 1.076,64
12 12	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (REF. 4274-ORSEI)	M	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 125,16	R\$ 100,12	-	R\$ 100,12
12 13	DESCOBERTURA EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/IMPEDIDA DA CAIXA (REF. C2722-SEINFRA)	UND	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 52,19	R\$ 208,76	R\$ 208,76	R\$ 208,76
12 14	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - (REF. 125611 - ORSEI)	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,01	R\$ 1.275,17	-	R\$ 1.275,17
12 16	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA R_05/2019 - (REF. 1060206-CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 233,67	R\$ 467,34	-	R\$ 467,34

TS. 1954 Proc.: 196/2022 A



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - (COBAL).

ENDEREGO: RUA MAREGHAL DEODORO, BARRIO PANEIROS, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1708, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

LEGISLAÇÃO - CONCORRÊNCIA 03/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.098.931,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 17/05/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sarina Silva Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Crea/RN 21.550.440-6

Miguel Rogério de Almeida
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Mat.: 05109947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Fisicos				Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período			Valor Acumulado Inc. Período		
12 16	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 12,53	R\$ 125,30	R\$	R\$	R\$ 125,30	
12 17	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 9,32	R\$ 93,20	R\$	R\$	R\$ 93,20	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.085,10	R\$	R\$	R\$ 5.085,10	
13 1	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDAVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES (REF. 1070143 - CAENRI)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 198,10	R\$ 1.981,00	R\$	R\$	R\$ 1.981,00	
13 2	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	40,80	40,80	0,00	0,00	0,000	R\$ 11,79	R\$ 479,80	R\$	R\$	R\$ 479,80	
13 3	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	M	16,92	16,92	0,00	0,00	0,000	R\$ 18,88	R\$ 319,44	R\$	R\$	R\$ 319,44	
13 4	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 8,97	R\$ 116,61	R\$	R\$	R\$ 116,61	
13 5	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 12,79	R\$ 89,53	R\$	R\$	R\$ 89,53	
13 6	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 - (REF: 89412-SINAPI)	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 8,44	R\$ 270,08	R\$	R\$	R\$ 270,08	
13 7	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 - (REF: 8944 - SINAPI)	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 14,74	R\$ 117,92	R\$	R\$	R\$ 117,92	
13 8	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 - (REF: 8941 - SINAPI)	UND	21,00	21,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 6,12	R\$ 128,52	R\$	R\$	R\$ 128,52	
13 9	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 22,10	R\$ 22,10	R\$	R\$	R\$ 22,10	
13 10	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 9,99	R\$ 29,94	R\$	R\$	R\$ 29,94	
13 11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 4,11	R\$ 8,22	R\$	R\$	R\$ 8,22	
13 12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 6,22	R\$ 62,20	R\$	R\$	R\$ 62,20	
13 13	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 32 X 25 CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 6,52	R\$ 91,28	R\$	R\$	R\$ 91,28	
13 14	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 45,37	R\$ 45,37	R\$	R\$	R\$ 45,37	
13 15	TE PVC SOLDAVEL DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 57,54	R\$ 172,62	R\$	R\$	R\$ 172,62	
13 16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 80 X 32 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 - (REF: 8946 - SINAPI)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 24,39	R\$ 146,34	R\$	R\$	R\$ 146,34	

Ms. 1058 Proc.: 106/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MEIO AMBIENTE,
URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES (COBAL).

ENDEREÇO: RUA MARGARAL DEODONO, BARRIO PAREDEIRA - MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS, RN

LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA 039/2022
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.651,21
DATA DA MEDIÇÃO: 15/02/2023
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Stefany Stefany Silva Nobre
Diretora de Engenharia I
Crea/RN 211550440-6

Miguel Hojeijr de Melo Gugel
Diretor Executivo de Infraestrutura
Mat.: 0510947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
13 17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,43	R\$ 81,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,72
13 18	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,35	R\$ 79,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,35
13 19	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,68	R\$ 258,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,40
13 20	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,09	R\$ 140,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,36
13 21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,25	R\$ 411,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 411,25
13 22	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,05
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 12.075,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.075,64
14 1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	21,89	21,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,93	R\$ 458,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 458,15
14 2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	6,49	6,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,37	R\$ 203,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 203,59
14 3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	11,17	11,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,43	R\$ 529,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,79
14 4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	89,22	89,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,13	R\$ 5.364,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.364,79
14 5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	34,29	34,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,84	R\$ 508,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 508,86
14 6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,88	R\$ 217,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,60
14 7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,81	R\$ 15,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,62
14 8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,67	R\$ 759,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 759,39
14 9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,54	R\$ 82,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,94
14 10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,69	R\$ 50,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,76
14 11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,23	R\$ 133,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,38

Fls. 5819 Proc.: 596/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - (COBAL).

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PANDEZOS - MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1708, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

EDITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.461,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 16/02/2023
 DATA DE VERIFICAÇÃO: 17/05/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sarahy Siqueira Nobre
 Sarahy Siqueira Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Crea/RN 211550440-6

Miguel Augusto da Mota Siqueira
 Miguel Augusto da Mota Siqueira
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Matr.: 05109947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14 12	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 17/2014.	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,12	R\$ 542,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,40
14 13	LUA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014.	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,09	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,54
14 14	LUA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014.	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,99	R\$ 118,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,93
14 15	LUA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014.	UN	38,00	38,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,03	R\$ 799,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,14
14 16	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014. (REF. 89787 - SINAPI)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,59	R\$ 39,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,59
14 17	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014. (REF. 89987 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,41
14 18	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014.	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,56	R\$ 210,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 210,24
14 19	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 633,88	R\$ 2.535,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.535,52
15	REVESTIMENTOS							R\$ 195.342,67	R\$ 16.916,42	R\$ 161.694,38	R\$ 33.748,32	
15 1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	m²	259,38	0,00	259,38	0,00	0,00	R\$ 4,36	R\$ 1.130,89	R\$ -	R\$ 1.130,89	R\$ -
15 2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF_06/2014	m²	899,05	0,00	899,05	0,00	0,00	R\$ 8,54	R\$ 7.592,48	R\$ -	R\$ 7.592,48	R\$ -
15 3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAVILÃO AF 17/2014.	m²	257,99	0,00	257,99	0,00	0,00	R\$ 32,67	R\$ 8.402,73	R\$ -	R\$ 8.402,73	R\$ -
15 4	EMBOÇO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS Cegos DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	m²	899,05	0,00	899,05	0,00	0,00	R\$ 35,94	R\$ 31.952,45	R\$ -	R\$ 31.952,45	R\$ -
15 5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERIA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 10x10 CM, PARA PARTE EXTERNA AF_11/2014. (REF. 8986 - SINAPI)	m²	897,62	157,85	739,77	0,00	0,00	R\$ 117,76	R\$ 105.703,73	R\$ -	R\$ 87.115,32	R\$ 18.588,41
15 6	CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 10 MM. (REF. 110000 - CAERN)	m²	634,16	0,00	634,16	0,00	0,00	R\$ 13,38	R\$ 8.485,06	R\$ -	R\$ 8.485,06	R\$ -

Fig. 1980 Proc.: 556/2022 A



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES (COBAL).

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PARADES - MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1709, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS, RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.461,21
 DATA DA MEDICÃO: 16/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 11/08/2023
 PERÍODO DE MEDICÃO: 03/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sathy Stefany Silva Nobre
 Sathy Stefany Silva Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Crea/RN 211650440-6

Miguel Agostini de Melo Vital
 Miguel Agostini de Melo Vital
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Mat.: 0510947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período
15.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	333,71	161,19	0,00	172,52	172,520	R\$ 94,05	R\$ 31.365,42	R\$ 16.225,51	R\$ 16.225,51	R\$ 15.199,91
15.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019	m²	176,90	0,00	0,00	176,90	176,900	R\$ 3,90	R\$ 689,91	R\$ 689,91	R\$ 689,91	R\$ -
16	PISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CAS) E EDIFICAÇÃO PARA CASA PARIADA AF_11/2014	m²	1.314,89	0,00	1.314,89	0,00	1.314,890	R\$ 39,86	R\$ 52.411,51	R\$ -	R\$ 52.411,51	R\$ -
16.2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m²	1.205,19	0,00	1.205,19	0,00	1.205,190	R\$ 47,53	R\$ 57.282,68	R\$ -	R\$ 57.282,68	R\$ -
16.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	0,60	0,60	0,00	0,00	0,000	R\$ 183,75	R\$ 110,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,25
16.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	127,79	0,00	127,79	0,00	127,790	R\$ 55,05	R\$ 7.034,83	R\$ -	R\$ 7.034,83	R\$ -
16.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	22,08	0,00	22,08	0,00	22,080	R\$ 59,15	R\$ 1.306,03	R\$ -	R\$ 1.306,03	R\$ -
16.6	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA AF_09/2020 - (REF. 101752 - SINAPI)	m²	3.548,42	3.548,42	0,00	0,00	0,000	R\$ 47,76	R\$ 169.472,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 169.472,53
16.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	m²	28,30	0,00	28,30	0,00	28,300	R\$ 774,91	R\$ 21.929,95	R\$ -	R\$ 21.929,95	R\$ -
16.8	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM ÚNICA E PINTURA DE LIGAÇÃO AF_12/2020)	m²	15,61	15,61	0,00	0,00	0,000	R\$ 1.736,93	R\$ 27.113,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.113,47
17	DRENAJEM							R\$ 60.924,72	R\$ 1.669,10	R\$ 1.669,10	R\$ 1.669,10	R\$ 49.316,62
17.1	CAXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,3X1,2 M, AF_12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 2.732,15	R\$ 19.125,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.125,05
17.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	41,53	41,53	0,00	0,00	0,000	R\$ 315,00	R\$ 13.081,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.081,95
17.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	94,56	94,56	0,00	0,00	0,000	R\$ 164,02	R\$ 13.699,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.699,53
17.4	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE BOCA-DE-LOBO - (REF. 09005 - ORSEI)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,000	R\$ 31,30	R\$ 125,20	R\$ 125,20	R\$ 125,20	R\$ -
17.5	LIMPEZA DE CAYAS DE INSPEÇÃO - (REF. C4217 - SENIFRA)	UN	93,00	63,00	0,00	30,00	30,000	R\$ 51,43	R\$ 4.782,99	R\$ 1.542,90	R\$ 1.542,90	R\$ 3.240,09
18	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 18.591,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.591,01
18.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m²	411,79	411,79	0,00	0,00	0,000	R\$ 40,29	R\$ 16.591,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.591,01
19	PINTURA							R\$ 213.546,43	R\$ 6.609,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 213.546,43
19.1	APLICAÇÃO DE FUNDO RELAZOR ACRÍLICO EM PAREDES, LIMA DEMAO AF_06/2014	m²	1.891,37	663,33	1.008,04	0,00	1.008,040	R\$ 2,40	R\$ 4.538,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.419,29

TTs: 1982 Proc.: 156/18022 AT



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - (COBAL).

ENGENHEIRO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO PARADES - MOSSORÓ/RN
 CONTATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA, 1700, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 09/2022
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.467,21
 DATA DO HIERÓGLIFICO: 16/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 11/05/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/01/2023 A 31/01/2023

DECLARAÇÃO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sarley Stegley Silva Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Crea/RN 211550400-6

Miguel Rogério de Amorim
 Diretor Assessor de Infraestrutura
 Mat.: 0510947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Líquido	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
19 2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES - DUAS DEMÃOIS AF-09/2014	m ²	1.891,37	883,33	1.008,04	0,00	1.008,04	R\$ 14,57	R\$ 27.557,26	R\$ -	R\$ 14.697,15	R\$ 12.870,11
19 3	DEMAIOS AF-09/2014	m ²	1.891,37	1.891,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,90	R\$ 24.398,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.398,67
19 4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO - DUAS DEMÃOIS AF-09/2014	m ²	275,22	275,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,89	R\$ 4.098,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.098,02
19 5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO - UMA DEMÃO AF-09/2014	m ²	275,22	275,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,82	R\$ 776,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 776,12
19 6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO - DUAS DEMÃOIS AF-09/2014	m ²	275,22	275,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,22	R\$ 7.491,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.491,48
19 7	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF-07/2020	m ²	1.998,18	370,17	1.474,81	143,20	1.618,01	R\$ 46,15	R\$ 91.754,50	R\$ 6.608,68	R\$ 74.671,16	R\$ 17.083,34
19 8	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS) AF-07/2020	m ²	1.459,11	147,73	1.321,38	0,00	1.321,38	R\$ 34,96	R\$ 51.360,08	R\$ -	R\$ 46.195,44	R\$ 5.164,64
19 9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA - APLICAÇÃO MANUAL - 3 DEMÃOIS - INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF-09/2021	m ²	68,01	68,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,81	R\$ 1.347,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.347,27
19 10	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA AF-09/2021	m ²	68,01	68,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,29	R\$ 223,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 223,75
20	PLACA DE INAUGURAÇÃO											
20 1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 M - (REF- 03167 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.047,97	R\$ 2.047,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.047,97
21	COMBATE INCENDIO											
21 1	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W - SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,23	R\$ 1.405,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.405,35
21 2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE - RETANGULAR - 20 X 40" CM. EM PVC - 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS) CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13431 - (REF- 12137 - ORSE)	UN	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,97	R\$ 2.449,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.449,71
21 3	ALARME SONORO/VISUAL - SIRENE 120 DB COM AÇIONADOR MANUAL - ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALAÇÃO - (REF- 0402 - SENAR)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 263,03	R\$ 1.315,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.315,15
21 4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4 KG - CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 250,38	R\$ 5.257,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.257,98
21 5	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG - CLASSE BC - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 288,15	R\$ 5.421,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.421,15
21 6	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG - CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 631,06	R\$ 1.662,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.662,12
21 7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE - QUADRADADA - 20 X 20" CM. EM PVC - 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS) CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13431 - (REF- 12137 - ORSE)	UN	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,92	R\$ 1.661,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.661,40
21 8	CONJUNTO DE DUAS MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA COM 1 1/2" REVESTIDA INTERAMENTE - COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020 - (REF- 101915 - SINAPI)	UN	5,00	5,00	0,09	0,00	0,00	R\$ 803,51	R\$ 4.017,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.017,55
21 9	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA - DIMENSÕES 70X50X200 - (REF- 10795 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 397,72	R\$ 5.568,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.568,08
21 10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA - CLASSE BC - DN 65 (2 1/2") - CONEXÃO ROSQUEADA - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2020	M	216,04	216,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 107,92	R\$ 23.315,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.315,03

Fls. 59 de 62 Proc.: 106/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MEIO AMBIENTE, URBANISMO E SERVIÇOS URBANOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES (COBAL).

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO PAREDEÕES - MOSSORÓ/RN
 CONTRATAÇÃO: HERTZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS ENRELI
 ENFEREÇO AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1108, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.951,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/02/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 11/09/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/01/2023 A 27/01/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

QUADRO DE MEDIÇÃO - 7ª MEDIÇÃO

Satiny Stefan Silva Nobre
 Diretora de Engenharia I
 Crea/RN 211650440-6

Aluísio Augusto de Fátima Guilha
 Diretor Executivo de Infraestrutura
 Matr.: 0510947

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	
21 11	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75, MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 3.669,21	R\$ 14.676,84	R\$ -	R\$ 14.676,84
21 12	MOTOBOMBA CENTO MONOFÁSICO P/ INCENDIO 12,5 CV - 3,9" 220/380 V - MODELO BPI - 22 R - TRIFÁSICA SCHNEIDER OU SIMILAR - (REF. 1300) - (ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 11.724,57	R\$ 11.724,57	R\$ -	R\$ 11.724,57
21 13	ABRIGO PARA HIDRANTE 30X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 1.862,55	R\$ 9.312,75	R\$ -	R\$ 9.312,75
21 14	BOMBA MULTITEST ÁGUA SCHNEIDER OU SIMILAR ME 33250 AT68 25CV 220/380/440V TRIFÁSICO - (REF. 1300) - (ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 23.548,16	R\$ 23.548,16	R\$ -	R\$ 23.548,16
21 15	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 123,43	R\$ 4.566,91	R\$ -	R\$ 4.566,91
21 16	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 200,60	R\$ 2.407,20	R\$ -	R\$ 2.407,20
21 17	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 89,24	R\$ 1.427,84	R\$ -	R\$ 1.427,84
21 18	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 211,49	R\$ 1.268,94	R\$ -	R\$ 1.268,94
21 19	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSQUEVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 522,31	R\$ 2.089,24	R\$ -	R\$ 2.089,24
21 20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSQUEVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 243,52	R\$ 974,08	R\$ -	R\$ 974,08
21 21	VALVULA DE FLUXO CONTINUO GALVANIZADA P/ INCENDIO - (REF. 8940) - (ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 270,21	R\$ 540,42	R\$ -	R\$ 540,42
21 22	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 106,17	R\$ 212,34	R\$ -	R\$ 212,34
21 23	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LÂÇOS PARA ATÉ 386 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR - (REF. 12136) - (ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 2.038,84	R\$ 4.077,68	R\$ -	R\$ 4.077,68
22	SERVÇOS COMPLEMENTARES										
22 1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_06/2018	m²	82,38	82,38	0,00	0,00	0,000	R\$ 12,58	R\$ 33.780,87	R\$ -	R\$ 33.780,87
22 2	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO 52x2M, EM BRILHLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM. 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 12432) - (ORSE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 97,82	R\$ 489,10	R\$ -	R\$ 489,10
22 3	CORRIMA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_P	M	137,44	137,44	0,00	0,00	0,000	R\$ 109,03	R\$ 14.985,08	R\$ -	R\$ 14.985,08
22 4	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,000	R\$ 47,29	R\$ 378,32	R\$ -	R\$ 378,32
22 5	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001) - (CABERN)	m²	4.540,87	4.540,87	0,00	0,00	0,000	R\$ 3,72	R\$ 16.982,03	R\$ -	R\$ 16.982,03
			TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (21,32%)								
							IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: CENTO E VINTE QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SSESSENTA E NOVE REAIS.				
							R\$ 3.068.951,21				R\$ 124.469,00
											R\$ 1.841.116,90

Fls. 1523 Proc.: 106/2022