

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


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

 ENDEREÇO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO PAREDES- MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: HERTZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA, 1705, SALA 12, CENTRO- PAU DOS FERROS/ RN

 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 09/2022
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.083.851,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 07/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 11/05/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/12/2023 A 31/01/2024

**5º BOLETIM DE MEDIÇÃO
DO 2º ADITIVO**

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

 Sávio Benigno Couras
 Diretor de Engenharia II
 Crea/RN 21.1924384-0

 Sany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Preços Públicos
 Crea/RN 21.1650440-6

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			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIREGIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M3	144,00	79,20	28.800	36,00	64.800	R\$ 7,81	R\$ 2.637,02	R\$ 344,69	R\$ 577,04	R\$ 2.059,98			
2.4	LOGAÇO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2X2X1M	854,45	814,37	4.190	35,89	40.080	R\$ 1,77	R\$ 1.124,64	R\$ 281,16	R\$ 506,09	R\$ 618,55			
3	RETRIDAS, REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO														
3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,70	0,01	14,690		14,690	R\$ 8,69	R\$ 1.512,38	R\$ 63,53	R\$ 70,95	R\$ 1.441,43			
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,69	27,79	25,900		25,900	R\$ 22,79	R\$ 1.223,60	R\$ -	R\$ 127,66	R\$ 590,26			
3.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00	60,00	8,000		8,000	R\$ 1,28	R\$ 87,04	R\$ -	R\$ 10,24	R\$ 76,80			
3.8	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. CARGA-SEINFRA)	M2	1.525,49	1.525,49	0,000		0,000	R\$ 8,34	R\$ 12.722,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.722,59			
3.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REF. C1049 - SEINFRA)	M3	20,00	10,42	6,350	3,23	9,580	R\$ 304,04	R\$ 6.080,80	R\$ 982,05	R\$ 2.912,70	R\$ 3.168,10			
3.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (REF. C1066 - SEINFRA)	M2	45,35	0,01	42,650	2,69	45,340	R\$ 30,40	R\$ 1.378,64	R\$ 81,78	R\$ 1.378,34	R\$ 0,30			
3.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (REF. 72897 SINAPI)	M3	289,79	217,11	11,640	31,04	42,680	R\$ 29,96	R\$ 7.783,31	R\$ 928,96	R\$ 1.278,69	R\$ 6.504,62			
3.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,00	0,00	11,000		11,000	R\$ 16,15	R\$ 177,65	R\$ -	R\$ 177,65	R\$ -			
3.17	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,63	0,00	2,630		2,630	R\$ 34,77	R\$ 91,45	R\$ -	R\$ 91,45	R\$ -			
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
4.1	COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	M3	12,38	7,51	1,630	3,24	4,870	R\$ 139,02	R\$ 1.721,07	R\$ 450,42	R\$ 677,02	R\$ 1.024,05			
5	FUNDAÇÃO														
5.2	CONCRETO CICLÓRICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_08/2021	M3	1,12	0,00	1,120		1,120	R\$ 570,76	R\$ 641,85	R\$ -	R\$ 628,38	R\$ 1.328,29			
5.3	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA II (8). R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	M3	1,18	0,00	1,180		1,180	R\$ 588,07	R\$ 693,25	R\$ -	R\$ 639,25	R\$ -			
5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDA DA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	72,48	11,60	60,880		60,880	R\$ 62,22	R\$ 4.509,71	R\$ -	R\$ 3.787,98	R\$ 721,76			
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORPAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	41,51	32,75	8,760		8,760	R\$ 18,52	R\$ 768,77	R\$ -	R\$ 162,24	R\$ 606,53			
6	ESTRUTURAS														
6.7	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	340,14	340,14	0,000		0,000	R\$ 22,57	R\$ 7.676,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.676,96			
6.8	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - (REF. 100764-SINAPI)	KG	1.114,34	1.114,34	0,000		0,000	R\$ 16,99	R\$ 18.932,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.932,64			

17 3404 196 2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO BAREDES- MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREGO: AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA, 1705, SALA 12, CENTRO- PAU DOS FERROS/ RN

LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA 03/2022
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.851,21
DATA DA MEDIÇÃO: 01/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/12/2023 A 31/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 11/05/2024

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

Savio Benigno Couras
Diretor de Engenharia II
Crea/RN 211924384-0

Safiry Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Preços Públicos
Crea/RN 211650440-6

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

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				
6.9	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE FERRUGEM COM ESCOVA DE AÇO (REF. ED.28355 - SETOP - 4821 - ORSE)	M2	312,76	312,76	0,000	0,000	R\$	50,78	R\$	15.881,95	-	R\$	-	R\$	15.881,95	
6.10	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO, EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MAO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P (REF. 100764 - SINAPI)	KG	4.146,92	4.146,92	0,000	0,000	R\$	15,74	R\$	65.272,52	-	R\$	-	R\$	65.272,52	
7	COBERTURA															
7.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINIC E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMEN TO, AF_07/2019	M2	685,54	636,34	49,200	49,200	R\$	115,49	R\$	79.173,01	-	R\$	5.692,11	R\$	73.480,90	
7.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	34,64	0,00	34,640	34,640	R\$	19,57	R\$	677,90	-	R\$	677,90	R\$	-	
8	FORRO															
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	M2	47,92	47,92	0,000	0,000	R\$	37,62	R\$	9.019,84	-	R\$	-	R\$	9.019,84	
8.2	FORRO EM REIGAS DE PVC, FRISATO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE EIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	78,37	78,37	0,000	0,000	R\$	92,09	R\$	7.217,09	-	R\$	-	R\$	1.802,75	
9	PAREDES E PAINÉIS															
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	42,15	5,62	36,530	36,530	R\$	84,88	R\$	3.577,89	-	R\$	3.194,58	R\$	477,02	
9.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	2,68	0,00	2,680	2,680	R\$	36,04	R\$	93,91	-	R\$	93,91	R\$	-	
10	ESQUADRIAS															
10.2	PORTA OU GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN, 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1,12/ A CADA 10CM, R. 11/2019 - (REF. 109000 - CAERU)	M2	66,88	0,00	66,880	66,880	R\$	762,71	R\$	51.010,04	-	R\$	91.503,19	R\$	2.768,73	
10.8	PORTA DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - (REF. 07/640 - ORSE)	M2	12,00	0,00	12,000	12,000	R\$	876,82	R\$	10.521,84	-	R\$	10.521,84	R\$	-	
10.12	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELHA DE ARAME ONDULADA, FIO 12 BWC E MALHA QUADRADA 5X8CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 - (REF. 102394 - SINAPI)	M2	151,92	0,00	151,920	151,920	R\$	187,09	R\$	28.422,71	-	R\$	28.422,71	R\$	-	
10.16	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO, (REF. 07/640 - ORSE)	M2	2,10	0,00	2,100	2,100	R\$	737,43	R\$	1.548,60	-	R\$	1.548,60	R\$	-	
10.17	PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VAU-VEU, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA (REF. 11/83 - ORSE)	M2	2,86	2,86	0,000	0,000	R\$	514,51	R\$	1.471,50	-	R\$	-	R\$	1.471,50	
10.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P	M2	3,82	3,82	0,000	0,000	R\$	399,59	R\$	1.297,23	-	R\$	-	R\$	1.297,23	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
11.50	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	6,00	1,00	3,000	2,00	R\$	45,37	R\$	33.350,15	R\$	4.009,38	R\$	21.665,86	R\$	11.684,29
11.51	ELETRÓTIPO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	220,00	71,95	148,050	148,050	R\$	34,33	R\$	7.552,60	-	R\$	5.082,56	R\$	2.470,04	

Fls. 2, 4, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO PAREDEDES- MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREGO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 112, CENTRO- PAU DOS FERROS/ RN

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA 09/2022
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.851,21
DATA DA MEDIÇÃO: 01/03/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/12/2023 A 31/01/2024

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

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

Savio Benigno Couras
Diretor de Engenharia II
Crea/RN 211924384-0

Safiny Sáfany Silva Nobre
Diretora Executiva de Preços Públicos
Crea/RN 211650440-6

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
13.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,000	0,000	R\$ 45,63	R\$ 45,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,63	
13.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ -	R\$ 16,91	R\$ -	
13.26	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	7,00	2,000	2,000	R\$ 18,61	R\$ 167,49	R\$ -	R\$ 37,22	R\$ 130,27	
13.27	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF: 103969 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	R\$ 27,56	R\$ 27,56	R\$ -	R\$ 27,56	R\$ -	
13.28	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF: 103969 - SINAPI)	UN	3,00	0,00	3,000	3,000	R\$ 22,14	R\$ 66,42	R\$ -	R\$ 66,42	R\$ -	
13.29	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	0,00	18,000	18,000	R\$ 13,78	R\$ 248,04	R\$ -	R\$ 248,04	R\$ -	
13.30	NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL (REF: 99427 - SINAPI)	UN	10,00	0,00	10,000	10,000	R\$ 5,90	R\$ 59,00	R\$ -	R\$ 59,00	R\$ -	
13.31	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF: 103948 - SINAPI)	UN	14,00	0,00	14,000	14,000	R\$ 7,55	R\$ 105,70	R\$ -	R\$ 105,70	R\$ -	
13.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00	4,000	4,000	R\$ 12,47	R\$ 49,88	R\$ -	R\$ 49,88	R\$ -	
13.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00	12,000	12,000	R\$ 19,06	R\$ 228,72	R\$ -	R\$ 228,72	R\$ -	
13.34	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,000	1,000	R\$ 38,16	R\$ 38,16	R\$ -	R\$ 38,16	R\$ -	
13.35	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,000	5,000	R\$ 23,74	R\$ 118,70	R\$ -	R\$ 118,70	R\$ -	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	0,00	8,000	8,000	R\$ 7,81	R\$ 62,48	R\$ -	R\$ 62,48	R\$ -	
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	12,00	0,00	12,000	12,000	R\$ 12,69	R\$ 152,28	R\$ -	R\$ 152,28	R\$ -	
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	8,00	0,00	8,000	8,000	R\$ 22,23	R\$ 177,84	R\$ -	R\$ 177,84	R\$ -	
14.13	LUVA 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	19,00	0,00	19,000	19,000	R\$ 10,09	R\$ 191,71	R\$ -	R\$ 191,71	R\$ -	
								R\$ 14.595,45	R\$ 145,95	R\$ 6.752,87	R\$ 7.842,58	

13.440 Proc: 2.96


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

 ENDEREÇO: RUA MANECHAL DEODORO, BAIRRO PAREDES- MOSSORO/RN
 CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO- PAU DOS FERROS/RN

 LICITAÇÃO : CONCORRENCIA 03/2022
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.098.851,21
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 11/09/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/12/2023 A 31/01/2024

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

 Sairio Benigno Couras
 Diretor de Engenharia II
 Crea/RN 211924384-0

 Sairio Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Preços Públicos
 Crea/RN 211650440-6

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

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
14.14	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	20,00	0,00	20,000		20,000	R\$ 16,99	R\$ 339,80	R\$ -	R\$ 339,80	R\$ -
14.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014 - (REF. 89797 - SINAPI)	UN	5,00	0,00	5,000		5,000	R\$ 39,59	R\$ 197,95	R\$ -	R\$ 197,95	R\$ -
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	6,00	5,00	1,000		1,000	R\$ 633,88	R\$ 3.803,28	R\$ -	R\$ 633,88	R\$ 3.169,40
14.20	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	30,28	37,28	2,000		2,000	R\$ 98,98	R\$ 3.416,57	R\$ -	R\$ 173,96	R\$ 3.242,61
14.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, AF_08/2022 (REF. 89778 - SINAPI)	M	44,00	20,95	23,050		23,050	R\$ 48,37	R\$ 2.128,28	R\$ -	R\$ 1.114,93	R\$ 1.013,35
14.22	EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	M	19,00	4,60	14,400		14,400	R\$ 70,45	R\$ 1.338,55	R\$ -	R\$ 1.014,48	R\$ 324,07
14.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,000		6,000	R\$ 21,09	R\$ 126,54	R\$ -	R\$ 126,54	R\$ -
14.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,000		1,000	R\$ 27,16	R\$ 27,16	R\$ -	R\$ 27,16	R\$ -
14.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_08/2022	UN	12,00	0,00	12,000		12,000	R\$ 17,18	R\$ 206,16	R\$ -	R\$ 206,16	R\$ -
14.26	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC/PSGOTO 100X75mm (4"X3" -CANIÊS)	UN	1,00	0,00	1,000		1,000	R\$ 55,95	R\$ 55,95	R\$ -	R\$ 55,95	R\$ -
14.27	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	5,00	5,00	0,000		0,000	R\$ 18,63	R\$ 93,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,15
14.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,000		2,000	R\$ 22,37	R\$ 44,74	R\$ -	R\$ 44,74	R\$ -
14.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,000		3,000	R\$ 37,73	R\$ 113,19	R\$ -	R\$ 113,19	R\$ -
14.30	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,000		1,000	R\$ 77,97	R\$ 77,97	R\$ -	R\$ 77,97	R\$ -
14.31	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022 (REF. 89873 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,000		1,000	R\$ 36,29	R\$ 36,29	R\$ -	R\$ 36,29	R\$ -
14.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022 (REF. 89881 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,000		1,000	R\$ 31,34	R\$ 31,34	R\$ -	R\$ 31,34	R\$ -
14.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022 (REF. 89891 - SINAPI)	UN	6,00	0,00	6,000		6,000	R\$ 32,80	R\$ 196,80	R\$ -	R\$ 196,80	R\$ -
14.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	4,00	0,00	4,000		4,000	R\$ 444,38	R\$ 1.777,52	R\$ -	R\$ 1.777,52	R\$ -

