



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO - RUA MARCELA DEODORO BARRO PAREDES - MOSSORÓ/RN  
CONTRATA DA HERTZ CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI  
EMEREGEO - AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA 02/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.066.851,71  
VALOR REAJUSTADO: R\$ 3.396.254,37  
DATA DA MEDIDA: 02/12/2024  
PERÍODO DE MEDIDA: 13/01/2024 A 30/11/2024

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Santiny Stegany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Prédios Públicos  
Cred/RN 211650440-6

Table with columns: Item, Descrição, Und, Total, Total Reade-quado, Saldo Acumulado, Medido Acumulado, Medido no Período, Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Valor Readequado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Includes handwritten signatures and dates.

Handwritten notes: 41, Proc. 196/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDES, MOSSORO/RN  
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1709, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO: CONCORRENCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.069.851,21  
VALOR REAJUSTADO: R\$ 3.396.254,37  
DATA DA MEDIÇÃO: 09/12/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/02/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/10/2024 A 30/11/2024

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Sávio Benigno Courras  
Diretor de Engenharia II  
Cred/RN 21182935440

Sariny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Cred/RN 2116504005

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Total	Total Readequado	Saldo Acumulado	Medido no Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo				
6.3	PINTURA PROTEÇÃO CILINDRO MIGRATORIO CORROSAO, 3 DEMAOIS - (REF. C2900-SEINFRA)	m²	719,49	719,49	0,00	719,49	719,49	25,10	R\$ 18.059,19	R\$ 18.059,19	R\$ 18.059,19	R\$ 18.059,19	R\$ 18.059,19	R\$ 18.059,19	R\$ 18.059,19	R\$ 18.059,19
6.4	PARA EFICACIA INSTITUCIONAL TERRELA, ECK = 25 MPA, AF. 01/2017	m²	6,82	6,82	0,00	6,82	6,82	3.788,71	R\$ 33.416,42	R\$ 33.416,42	R\$ 33.416,42	R\$ 33.416,42	R\$ 33.416,42	R\$ 33.416,42	R\$ 33.416,42	R\$ 33.416,42
6.5	PILAR METALICO PERIL, LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICÂMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - (REF. 100766 - SINAPI)	KG	7073,90	7.073,90	0,06	7.073,84	7.073,84	15,50	R\$ 109.645,45	R\$ 109.645,45	R\$ 109.645,45	R\$ 109.645,45	R\$ 109.644,52	R\$ 109.644,52	R\$ 109.644,52	R\$ 0,93
6.6	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFILUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=14"- AF. 06/20218	M	1108,24	1.108,24	0,00	1.108,24	1.108,24	67,48	R\$ 74.626,95	R\$ 74.626,95	R\$ 74.626,95	R\$ 74.626,95	R\$ 74.626,95	R\$ 74.626,95	R\$ 74.626,95	R\$ 74.626,95
6.7	ESTRUTURA TIBELIADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIOS PARRIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 P	KG	2775,74	2.775,74	0,00	2.775,74	2.775,74	22,57	R\$ 62.648,45	R\$ 62.648,45	R\$ 62.648,45	R\$ 62.648,45	R\$ 62.648,45	R\$ 62.648,45	R\$ 62.648,45	R\$ 62.648,45
6.8	VIGA METALICA EM PERIL, LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICÂMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 P - (REF. 100764-SINAPI)	KG	1820,26	1.820,26	0,00	1.820,26	1.820,26	16,99	R\$ 30.926,21	R\$ 30.926,21	R\$ 30.926,21	R\$ 30.926,21	R\$ 30.926,21	R\$ 30.926,21	R\$ 30.926,21	R\$ 30.926,21
7	COBERTURA															
7.1	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO, AF. 11/2020	M	61,66	61,66	2,22	59,44	59,44	198,07	R\$ 12.089,67	R\$ 12.089,67	R\$ 12.089,67	R\$ 12.089,67	R\$ 12.089,67	R\$ 12.089,67	R\$ 12.089,67	R\$ 12.089,67
7.2	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM 1,25CM E ESPESURA 3,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R. 05/2021 - (REF. 1008096 - CAERN)	M	40,02	39,64	0,01	39,64	39,64	33,18	R\$ 1.327,88	R\$ 1.315,26	R\$ 1.315,26	R\$ 1.315,26	R\$ 1.315,26	R\$ 1.315,26	R\$ 1.315,26	R\$ 1.315,26
7.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	242,34	242,34	0,00	242,34	242,34	68,30	R\$ 16.551,82	R\$ 16.551,82	R\$ 16.551,82	R\$ 16.551,82	R\$ 16.551,82	R\$ 16.551,82	R\$ 16.551,82	R\$ 16.551,82
7.4	REVISAO EM COBERTURAS COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL - (REF. 279 - ORSE)	m²	4884,51	4.884,51	0,00	4.884,51	4.884,51	11,41	R\$ 55.504,05	R\$ 55.504,05	R\$ 55.504,05	R\$ 55.504,05	R\$ 55.504,05	R\$ 55.504,05	R\$ 55.504,05	R\$ 55.504,05
7.5	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUIO ICÂMENTO, AF. 07/2019	m²	269,52	269,52	0,00	269,52	269,52	115,49	R\$ 31.126,86	R\$ 31.126,86	R\$ 31.126,86	R\$ 31.126,86	R\$ 31.126,86	R\$ 31.126,86	R\$ 31.126,86	R\$ 31.126,86
7.6	MÃO FRANCESA EM MACACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 1,20M, FIXADA NA PAREDE, R. 05/2021 - (REF. 1030949 - CAERN)	UN	6,00	6,00	0,00	6,00	6,00	172,12	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43
7.7	CABRO/BAROTE EM MACACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 7,5 X 7,5 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, R. 03/2021 - (REF. 1030942 - CAERN)	M	27,56	27,56	0,00	27,56	27,56	31,81	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43	R\$ 879,43
7.8	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METALICA - (REF. 65414 - SINAPI - 08/2019)	M	222,10	222,10	0,00	222,10	222,10	9,82	R\$ 2.181,02	R\$ 2.181,02	R\$ 2.181,02	R\$ 2.181,02	R\$ 2.181,02	R\$ 2.181,02	R\$ 2.181,02	R\$ 2.181,02
8	FORRO															
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 03/2017 P	m²	182,86	182,86	139,40	43,48	43,48	37,62	R\$ 43.046,56	R\$ 43.046,56	R\$ 41.255,20	R\$ 41.255,20	R\$ 41.255,20	R\$ 41.255,20	R\$ 41.255,20	R\$ 41.255,20
9	PAREDES E PAINÉIS															
9.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BENTONERA, AF. 12/2021	m²	364,01	364,01	0,00	364,01	364,01	84,88	R\$ 30.897,16	R\$ 30.897,16	R\$ 30.897,16	R\$ 30.897,16	R\$ 30.897,16	R\$ 30.897,16	R\$ 30.897,16	R\$ 30.897,16
9.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	5,04	4,92	0,00	4,92	4,92	35,04	R\$ 176,69	R\$ 176,69	R\$ 172,40	R\$ 172,40	R\$ 172,40	R\$ 172,40	R\$ 172,40	R\$ 172,40
9.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	148,11	88,25	0,00	88,25	88,25	59,43	R\$ 8.802,17	R\$ 8.802,17	R\$ 5.244,70	R\$ 5.244,70	R\$ 5.244,70	R\$ 5.244,70	R\$ 5.244,70	R\$ 5.244,70
9.4	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACATONADO (GYPSALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES COM VÃOS, AF. 06/2017 P	m²	12,94	49,27	0,00	49,27	49,27	83,41	R\$ 1.079,32	R\$ 4.109,61	R\$ 4.109,61	R\$ 4.109,61	R\$ 4.109,61	R\$ 4.109,61	R\$ 4.109,61	R\$ 4.109,61
9.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	2,52	0,60	0,00	0,60	0,60	47,16	R\$ 118,84	R\$ 28,30	R\$ 28,30	R\$ 28,30	R\$ 28,30	R\$ 28,30	R\$ 28,30	R\$ 28,30
9.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	15,86	2,90	0,00	2,90	2,90	60,33	R\$ 892,69	R\$ 174,88	R\$ 174,88	R\$ 174,88	R\$ 174,88	R\$ 174,88	R\$ 174,88	R\$ 174,88
9.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	2,52	2,28	0,00	2,28	2,28	46,23	R\$ 116,48	R\$ 105,40	R\$ 105,40	R\$ 105,40	R\$ 105,40	R\$ 105,40	R\$ 105,40	R\$ 105,40
9.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	15,86	9,34	0,00	9,34	9,34	55,98	R\$ 893,12	R\$ 522,67	R\$ 522,67	R\$ 522,67	R\$ 522,67	R\$ 522,67	R\$ 522,67	R\$ 522,67
10	ESQUADRIAS															
10.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NUTURAL - (REF. 241935 - SINAPI - 11/2019)	m²	150,06	150,06	0,00	150,06	150,06	673,38	R\$ 284.286,63	R\$ 276.626,23	R\$ 276.626,23	R\$ 276.626,23	R\$ 276.626,23	R\$ 276.626,23	R\$ 276.626,23	R\$ 276.626,23
10.2	PORTA DO GRANDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2", CAIDA 100M, R. 11/2019 - (REF. 1030940 - CAERN)	m²	7,94	7,94	4,92	3,02	3,02	782,71	R\$ 6.055,91	R\$ 6.055,91	R\$ 6.055,91	R\$ 6.055,91	R\$ 6.055,91	R\$ 6.055,91	R\$ 6.055,91	R\$ 6.055,91
10.3	FACHUDA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	UN	2,00	4,00	0,00	4,00	4,00	155,09	R\$ 310,18	R\$ 620,36	R\$ 620,36	R\$ 620,36	R\$ 620,36	R\$ 620,36	R\$ 620,36	R\$ 620,36

T.S. 4403 Proc. 596/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA MAREGHAL DEODORO, BARRIO PAREDES- MOSSORÓ/RN  
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREGO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALTA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

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

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Sávio Benigno Goures  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 211929398-0

Sanny Steffany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 21155040-9

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros									
			Total	Total Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
10.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32,85	17,24	0,00	17,24	17,24	RS	492,76	RS	16.187,16	RS	8.495,18	RS	8.495,18	RS	-
10.5	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMP. LTA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	11,00	0,00	11,00	11,00	RS	136,69	RS	2.036,35	RS	1.492,59	RS	1.492,59	RS	-
10.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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	4,00	4,00	RS	1.514,85	RS	6.058,60	RS	6.058,60	RS	6.058,60	RS	-
10.7	FORNECIMENTO E COLOCÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX 304N*(E=8MM) - (REF. 9639 - CRSE)	m²	1,44	1,44	0,72	0,72	0,72	RS	1.548,55	RS	2.229,91	RS	2.229,91	RS	1.114,96	RS	1.114,95
10.8	PORTA DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REGULADO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - (REF. 07640 - CRSE)	m²	71,60	71,60	0,00	71,60	71,60	RS	876,82	RS	62.780,31	RS	62.780,31	RS	62.780,31	RS	-
10.9	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INTERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (REF. 3632 - CRSE)	M	54,00	54,00	0,00	54,00	54,00	RS	130,56	RS	7.050,24	RS	7.050,24	RS	7.050,24	RS	-
10.10	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF. 3633 - CRSE)	m²	54,00	54,00	0,00	54,00	54,00	RS	153,23	RS	8.274,42	RS	8.274,42	RS	8.274,42	RS	-
10.11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	RS	1.090,16	RS	1.090,16	RS	1.090,16	RS	1.090,16	RS	-
10.12	ALUMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME ONDULADA, HO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO WIRETA), AF_03/2021 - (REF. 10284 - SINAPI)	m²	255,61	255,61	0,00	255,61	255,61	RS	187,09	RS	47.822,07	RS	47.822,07	RS	47.822,07	RS	-
10.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,84	7,56	0,00	7,56	7,56	RS	369,24	RS	2.484,56	RS	2.746,09	RS	2.746,09	RS	-
10.14	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,90	0,90	0,00	0,90	0,90	RS	608,03	RS	547,22	RS	547,22	RS	547,22	RS	-
10.15	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	26,40	26,40	0,00	26,40	26,40	RS	19,93	RS	528,15	RS	528,15	RS	528,15	RS	-
10.16	PORTÃO DE ABRIR / FECHAR, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REGULADO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO. (REF. 07640 - CRSE)	m²	26,65	26,64	0,00	26,64	26,64	RS	737,43	RS	19.799,99	RS	19.792,62	RS	19.792,62	RS	-
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								<b>RS 874.182,61</b>	<b>RS 921.606,62</b>	<b>RS 96.328,56</b>	<b>RS 846.678,32</b>	<b>RS 76.030,50</b>				
11.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS), 10A/250V, CAIXA AF. 01/2016 (REF. 8312-SINAPI)	UN	15,00	15,00	15,00	0,00	0,00	RS	181,84	RS	2.727,60	RS	2.727,60	RS	-	RS	2.727,60
11.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO APARENTE E CABO AF_01/2016 (EXCETO RASO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO) (REF. 8314-SINAPI)	UN	82,00	82,00	0,00	48,00	48,00	RS	139,94	RS	11.475,08	RS	11.475,08	RS	4.757,96	RS	-
11.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO APARENTE E CABO 2,5 MM² (EXCLUINDO RASO, QUEBRA, CHUMBEAMENTO, LUMINÁRIA E LÂMPADA AF_01/2016 (REF. 8312-SINAPI)	UN	320,00	320,00	48,00	165,00	109,00	RS	113,83	RS	36.425,60	RS	36.425,60	RS	12.407,47	RS	5.236,18
11.4	LUMINÁRIA DE LÂMPADA DE LED 12 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (REF. 97970-SINAPI)	UN	961,00	961,00	77,00	16,00	268,00	RS	44,08	RS	15.912,88	RS	15.912,88	RS	11.813,44	RS	3.394,16
11.5	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W, SEMI-RETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97607 - SINAPI)	UN	15,00	15,00	15,00	0,00	0,00	RS	102,09	RS	1.531,35	RS	1.531,35	RS	-	RS	1.531,35
11.6	DUITO PERFUZADO - ELÉTRICO LHA CHAPA DE AÇO 60X500mm - (REF. C1193 - SENFRA)	M	296,31	296,31	0,00	296,31	296,31	RS	65,79	RS	19.494,23	RS	19.494,23	RS	-	RS	19.494,23
11.7	DUITO PERFUZADO - ELÉTRICO LHA DE CHAPA DE AÇO 60X1000mm - (REF. C1160 - SENFRA)	M	151,28	151,28	0,00	151,28	151,28	RS	90,66	RS	13.713,23	RS	13.713,23	RS	-	RS	13.713,23
11.8	DUITO PERFUZADO - ELÉTRICO LHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (REF. C1154-SEINFRA)	M	520,34	520,34	0,00	520,34	520,34	RS	113,98	RS	59.308,35	RS	59.308,35	RS	-	RS	59.308,35
11.9	REPOZICIONAMENTO DE PONTO ELÉTRICO COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO - (REF.: 1060160CAERU)	UN	15,00	15,00	0,00	15,00	15,00	RS	241,77	RS	3.626,55	RS	3.626,55	RS	-	RS	3.626,55
11.10	SUPORTE PARA ELÉTRICO LHA USUO PERFUZADO EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELÉTRICO LHA EXADA. AF_07/2017	M	967,91	761,54	0,00	761,54	761,54	RS	18,86	RS	14.254,76	RS	14.254,76	RS	-	RS	14.254,76

TT 2) 1408 Proc. 296/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Saio Benigno Couras  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 211824398-0

Sairry Stegany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 211650440-9

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Total Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
11.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	551,42	R\$ 1.102,84	R\$ 1.102,84	R\$ -	R\$ 1.102,84	R\$ -	R\$ 1.102,84
11.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF. 12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	592,80	R\$ 1.778,40	R\$ 1.778,40	R\$ -	R\$ 1.778,40	R\$ -	R\$ 1.778,40
11.13	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020 - (REF. 401668 - SINAPI)	UN	9,00	9,00	0,00	9,00	9,00	9,00	88,01	R\$ 792,09	R\$ 792,09	R\$ -	R\$ 792,09	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	14,00	149,00	149,00	149,00	71,79	R\$ 11.701,77	R\$ 11.701,77	R\$ -	R\$ 11.701,77	R\$ -	R\$ 10.695,71
11.15	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALÉTIAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA LED TUBULAR 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INC. 01/2020 - (REF. 2070323 - CAERN)	UN	221,00	221,00	21,00	91,00	109,00	200,00	146,03	R\$ 32.272,63	R\$ 32.272,63	R\$ 16.917,27	R\$ 28.208,00	R\$ 1.005,09	R\$ 3.086,63
11.16	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO COM DUAS LÂMPADAS, LED TUBULAR 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INC. 01/2020 - (REF. 2070323 - CAERN)	UN	138,00	138,00	53,00	85,00	85,00	85,00	176,30	R\$ 24.329,40	R\$ 24.329,40	R\$ -	R\$ 24.329,40	R\$ -	R\$ 25.345,00
11.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	UN	37,00	37,00	0,00	37,00	37,00	37,00	665,00	R\$ 25.345,00	R\$ 25.345,00	R\$ -	R\$ 25.345,00	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	11,00	219,00	76,00	295,00	22,67	R\$ 6.937,02	R\$ 6.937,02	R\$ 1.722,92	R\$ 6.697,65	R\$ 249,37	R\$ 6.697,65
11.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	495,00	495,00	317,00	102,00	76,00	178,00	14,17	R\$ 7.014,15	R\$ 7.014,15	R\$ 1.076,92	R\$ 2.522,26	R\$ 4.481,69	R\$ 4.481,69
11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	131,00	131,00	58,00	73,00	73,00	73,00	12,15	R\$ 1.591,65	R\$ 1.591,65	R\$ -	R\$ 886,95	R\$ 704,70	R\$ 886,95
11.21	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	611,67	R\$ 1.223,34	R\$ 1.223,34	R\$ -	R\$ 1.223,34	R\$ -	R\$ 1.223,34
11.22	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO DE 2,5 MM², RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016 - (REF. 93133 - SINAPI)	UN	513,00	513,00	148,00	292,00	109,00	365,00	169,43	R\$ 86.917,59	R\$ 86.917,59	R\$ 17.451,29	R\$ 61.841,95	R\$ 25.075,64	R\$ 61.841,95
11.23	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO, AF. 01/2016	UN	204,00	204,00	0,00	204,00	204,00	204,00	195,54	R\$ 39.690,16	R\$ 39.690,16	R\$ -	R\$ 39.690,16	R\$ -	R\$ 39.690,16
11.24	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO, AF. 01/2016	UN	108,00	108,00	0,00	108,00	108,00	108,00	189,03	R\$ 20.991,18	R\$ 20.991,18	R\$ -	R\$ 20.991,18	R\$ -	R\$ 20.991,18
11.25	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO, AF. 01/2016	UN	78,80	78,80	0,00	78,80	78,80	78,80	217,62	R\$ 16.974,36	R\$ 16.974,36	R\$ -	R\$ 16.974,36	R\$ -	R\$ 16.974,36
11.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	10266,67	33.880,00	0,00	33.880,00	33.880,00	33.880,00	10,97	R\$ 112.625,36	R\$ 371.693,60	R\$ -	R\$ 371.693,60	R\$ -	R\$ 371.693,60
11.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	113,07	339,21	0,00	105,00	234,21	339,21	19,41	R\$ 2.194,68	R\$ 6.594,06	R\$ -	R\$ 6.594,06	R\$ -	R\$ 6.594,06
11.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO INEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	21,00	21,00	20,00	0,00	1,00	1,00	163,13	R\$ 3.425,73	R\$ 3.425,73	R\$ 163,13	R\$ 163,13	R\$ 3.282,60	R\$ 163,13
11.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	70,85	70,85	0,00	0,00	70,85	70,85	29,60	R\$ 2.097,16	R\$ 2.097,16	R\$ -	R\$ 2.097,16	R\$ -	R\$ 2.097,16
11.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,67	R\$ 14.584,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	7,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	12,81	R\$ 89,67	R\$ 89,67	R\$ -	R\$ 89,67	R\$ -	R\$ 89,67
11.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,69	R\$ 5.210,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	2,00	0,00	0,00	0,00	443,06	R\$ 886,12	R\$ 886,12	R\$ -	R\$ 886,12	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	1,00	0,00	0,00	0,00	611,67	R\$ 611,67	R\$ 611,67	R\$ -	R\$ 611,67	R\$ -	R\$ 611,67
11.35	COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	9,00	2,00	0,00	1,00	1,00	2,00	641,60	R\$ 5.774,40	R\$ 1.283,20	R\$ 641,60	R\$ 1.283,20	R\$ -	R\$ 641,60

TS. 4.409 Proc. 586/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENFERECCO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDES-MOSSORO/RN  
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
ENDERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALTA 13, CENTRO - PAU DOS FERROS RN  
DECLARO QUE OS SERVICOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TECNICAS

22º BOLETIM DE MEDICAO

Table with columns: Item, Descrição, Und, Total, Total Readequado, Saldo, Medio Acumulado, Medio no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor, Valor Resadeguado, Valor do Período, Valor Acumulado Inc. Período, Saldo. Includes item details like DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, etc.

Savio Benigno Couras  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 219243984-0

Sariny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Prédios Públicos  
Crea/RN 211650240-9

LICITACAO: CONCORRENCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.651,21  
VALOR READEQUADO: R\$ 3.068.254,37  
DATA DA MEDICAO: 02/12/2024  
PERIODO DE MEDICAO: 31/02/2024 A 30/11/2024

Handwritten notes: 'Fis. 4.450 Proc. 106/2022' and a signature.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDES - MOSSORO/RN  
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
EMERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS RN  
LICITACAO: CONCORRENCIA 09/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.986.254,37  
DATA DA MEDICAO: 02/12/2024  
PERIODO DE MEDICAO: 18/10/2024 A 30/11/2024

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Savio Benigno Couras  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 21192394-D

Sainny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 211650440-8

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros									
			Total	Total Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
12.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	4,00		4,00		RS 337,17	RS 1.348,68	RS 1.348,68	RS	1.348,68	RS	1.348,68	RS
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	1,00	1,00		1,00		RS 560,41	RS 1.120,82	RS 1.120,82	RS	1.120,82	RS	560,41	RS 560,41
12.11	ALARME BANHEIRO PNEU DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOIOMDOR - (REF: 11991 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00		2,00	RS 538,32	RS 1.076,64	RS 1.076,64	RS	1.076,64	RS	1.076,64	RS 1.076,64
12.12	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D= 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO. (REF: 42740398)	M	0,80	0,80	0,00	0,80		0,80		RS 125,16	RS 100,12	RS 100,12	RS	100,12	RS	100,12	RS 100,12
12.13	DESCOBERTURA EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CLIMEZA DA CAIXA (REF: C2722-SEINTRA)	UN	4,00	4,00	0,00	4,00		4,00		RS 52,19	RS 208,76	RS 208,76	RS	208,76	RS	208,76	RS 208,76
12.14	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - (REF: 1235511 - ORSE)	UN	17,00	15,00	0,00	13,00	2,00		15,00	RS 75,01	RS 1.275,17	RS 1.125,15	RS	1.125,15	RS	150,02	RS 1.125,15
12.15	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_09/2019 - (REF: 1060208 - CABRINI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00		2,00	RS 233,67	RS 467,34	RS 467,34	RS	467,34	RS	467,34	RS 467,34
12.16	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00		10,00		RS 12,53	RS 125,30	RS 125,30	RS	125,30	RS	125,30	RS 125,30
12.17	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	10,00		10,00		RS 9,32	RS 93,20	RS 93,20	RS	93,20	RS	93,20	RS 93,20
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									RS 5.085,10	RS 2.094,12	RS 396,20	RS	1.697,92	RS 396,20		
13.1	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL, PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES. (REF: 1070143 - CAERIN)	UN	10,00	2,00	2,00	0,00		0,00		RS 198,10	RS 1.981,00	RS 396,20	RS	396,20	RS	396,20	RS 396,20
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	M	40,80	40,80	0,00	40,80		40,80		RS 11,76	RS 479,80	RS 479,80	RS	479,80	RS	479,80	RS 479,80
13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	M	16,92	13,00	0,00	13,00		13,00		RS 18,88	RS 319,44	RS 245,44	RS	245,44	RS	245,44	RS 245,44
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	13,00	13,00	0,00	13,00		13,00		RS 8,97	RS 116,61	RS 116,61	RS	116,61	RS	116,61	RS 116,61
13.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	7,00	5,00	0,00	5,00		5,00		RS 12,78	RS 63,95	RS 63,95	RS	63,95	RS	63,95	RS 63,95
13.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2016	UN	32,00	7,00	0,00	7,00		7,00		RS 8,44	RS 270,08	RS 59,08	RS	59,08	RS	59,08	RS 59,08
13.7	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 - (REF: 69412 SINAPI)	UN	8,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 14,74	RS 117,92	RS	RS		RS		RS 117,92
13.8	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014 - (REF: 69441 - SINAPI)	UN	21,00	2,00	0,00	2,00		2,00		RS 6,12	RS 128,52	RS 12,24	RS	12,24	RS	12,24	RS 12,24
13.9	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 22,10	RS 22,10	RS	RS		RS		RS 22,10
13.10	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	3,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 9,99	RS 29,94	RS	RS		RS		RS 29,94
13.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 4,11	RS 8,22	RS	RS		RS		RS 8,22
13.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	10,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 6,22	RS 62,20	RS	RS		RS		RS 62,20
13.13	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2015	UN	14,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 6,52	RS 91,28	RS	RS		RS		RS 91,28
13.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 45,37	RS 45,37	RS	RS		RS		RS 45,37
13.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUVAUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	3,00		3,00		RS 57,54	RS 172,62	RS 172,62	RS	172,62	RS	172,62	RS 172,62
13.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014 - (REF: 89546 - SINAPI)	UN	6,00	0,00	0,00	0,00		0,00		RS 24,39	RS 146,34	RS	RS		RS		RS 146,34

TT S  
4455 Proc. 596/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO PAREDES-MOSSORÓ/RN  
CONTATADA: HENIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREGO: AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.093.861,71  
VALOR REDEDUZIDO: R\$ 3.985.254,37  
DATA DA MEDIDA: 02/12/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/02/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/10/2024 A 30/12/2024

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Saulo Benigno Courras  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 211824384-0

Santny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 211650448-8

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

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
				Total Resad-quado	Medido Acumulado	Medido no Período				Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
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	4,00	4,00	R\$ 20,43	R\$ 81,72	R\$ 81,72	R\$ -	R\$ 81,72	R\$ -	
13.18	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 79,35	R\$ 79,35	R\$ 79,35	R\$ -	R\$ 79,35	R\$ -	
13.19	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,68	R\$ 259,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
13.20	CAVA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 35,09	R\$ 140,36	R\$ 140,36	R\$ -	R\$ 140,36	R\$ -	
13.21	CAVA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 12/2014	UN	5,00	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 82,25	R\$ 411,25	R\$ 246,75	R\$ -	R\$ 246,75	R\$ -	
13.22	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
14	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>													
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	16,15	0,00	16,15	16,15	R\$ 20,93	R\$ 456,15	R\$ 338,02	R\$ -	R\$ 338,02	R\$ -	
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	6,49	6,49	R\$ 31,37	R\$ 203,59	R\$ 203,59	R\$ -	R\$ 203,59	R\$ -	
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	11,17	11,17	R\$ 47,43	R\$ 529,79	R\$ 529,79	R\$ -	R\$ 529,79	R\$ -	
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	89,22	89,22	R\$ 60,13	R\$ 5.384,79	R\$ 5.384,79	R\$ -	R\$ 5.384,79	R\$ -	
14.5	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	M	34,29	23,22	0,00	23,22	23,22	R\$ 14,84	R\$ 508,89	R\$ 344,58	R\$ -	R\$ 344,58	R\$ -	
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	20,00	20,00	R\$ 10,88	R\$ 217,60	R\$ 217,60	R\$ -	R\$ 217,60	R\$ -	
14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 7,81	R\$ 15,62	R\$ 15,62	R\$ -	R\$ 15,62	R\$ -	
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	13,00	4,00	R\$ 44,67	R\$ 759,39	R\$ 759,39	R\$ 178,88	R\$ 759,39	R\$ -	
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	10,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 7,54	R\$ 82,94	R\$ 82,94	R\$ -	R\$ 75,40	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	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 12,69	R\$ 50,76	R\$ 50,76	R\$ -	R\$ 50,76	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	6,00	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 22,23	R\$ 133,38	R\$ 133,38	R\$ -	R\$ 133,38	R\$ -	
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. 12/2014	UN	20,00	20,00	0,00	20,00	20,00	R\$ 27,12	R\$ 542,40	R\$ 542,40	R\$ -	R\$ 542,40	R\$ -	
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	6,00	6,00	R\$ 10,09	R\$ 60,54	R\$ 60,54	R\$ -	R\$ 60,54	R\$ -	
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	7,00	7,00	R\$ 16,89	R\$ 118,93	R\$ 118,93	R\$ -	R\$ 118,93	R\$ -	
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	38,00	38,00	R\$ 21,03	R\$ 799,14	R\$ 799,14	R\$ -	R\$ 799,14	R\$ -	
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. 89797 - SINARD)	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 39,59	R\$ 39,59	R\$ 39,59	R\$ -	R\$ 39,59	R\$ -	
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. 89797 - SINARD)	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ -	R\$ 44,41	R\$ -	

TS 4452 Proc. 296/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA WARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDES- MOSSORÓ/RN  
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

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

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Total Readequado	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros				
					Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Licitado		Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 52,56	R\$ 210,24	R\$ 105,12	R\$ -	R\$ 105,12	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	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 633,88	R\$ 2.535,52	R\$ 2.535,52	R\$ -	R\$ 2.535,52	R\$ -	
15	REVESTIMENTOS														
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONIERA 400 L. AF. 09/2014	m²	259,38	259,38	0,00	259,38	259,38	259,38	R\$ 4,38	R\$ 1.130,89	R\$ 1.130,89	R\$ -	R\$ 1.130,89	R\$ -	
15.2	CHAPISCO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2,8 EM BETONIERA DE 400L. PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	889,05	889,05	0,00	889,05	889,05	889,05	R\$ 8,54	R\$ 7.582,48	R\$ 7.582,48	R\$ -	R\$ 7.582,48	R\$ -	
15.4	EMBOCCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS). ESPESURA DE 23 MM. AF. 09/2014	m²	889,05	889,05	0,00	889,05	889,05	889,05	R\$ 38,94	R\$ 31.852,45	R\$ 31.852,45	R\$ -	R\$ 31.852,45	R\$ -	
15.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERNA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 10X10 CM, PARA PARTE EXTERNA. AF. 11/2014 - (REF. 89045 SINAPI)	m²	897,62	897,62	0,00	897,62	897,62	897,62	R\$ 117,76	R\$ 105.703,73	R\$ 105.703,73	R\$ -	R\$ 105.703,73	R\$ -	
15.6	CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA GROSSA, TRACO 1:3, ESPESURA DE 10 MM. (REF. 1100006 - CASERN)	m²	634,16	634,16	0,00	634,16	634,16	634,16	R\$ 13,38	R\$ 8.485,06	R\$ 8.485,06	R\$ -	R\$ 8.485,06	R\$ -	
15.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 09/2014	m²	333,71	333,71	0,00	333,71	333,71	333,71	R\$ 94,05	R\$ 31.385,42	R\$ 31.385,42	R\$ -	R\$ 31.385,42	R\$ -	
15.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	m²	176,90	176,90	0,00	176,90	176,90	176,90	R\$ 3,90	R\$ 689,91	R\$ 689,91	R\$ -	R\$ 689,91	R\$ -	
16	PISO														
16.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 C/IM E AREIA, EM BETONIERA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	1314,89	1314,89	0,00	1314,89	1314,89	1314,89	R\$ 39,86	R\$ 52.411,51	R\$ 52.411,51	R\$ -	R\$ 52.411,51	R\$ -	
16.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	1205,19	1.205,19	0,00	1.205,19	1.205,19	1.205,19	R\$ 47,53	R\$ 57.282,68	R\$ 57.282,68	R\$ -	R\$ 57.282,68	R\$ -	
16.3	PISO FODODITAL, DIRECIONAL OU ALETRIA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 09/2020	M	0,60	0,60	0,00	0,60	0,60	0,60	R\$ 183,75	R\$ 110,25	R\$ 110,25	R\$ -	R\$ 110,25	R\$ -	
16.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECTADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÍAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 09/2016	M	127,79	127,79	0,00	127,79	127,79	127,79	R\$ 55,05	R\$ 7.034,83	R\$ 7.034,83	R\$ -	R\$ 7.034,83	R\$ -	
16.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONECTADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÍAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 09/2016	M	22,08	22,08	0,00	22,08	22,08	22,08	R\$ 59,15	R\$ 1.306,03	R\$ 1.306,03	R\$ -	R\$ 1.306,03	R\$ -	
16.6	PISO EM GRANULITE, MARMORITE, SUPERVIA (AF. 09/2020) - (REF. 101782 - SINAPI)	m²	3548,42	3.548,42	744,13	2.401,57	402,72	2.504,29	R\$ 47,76	R\$ 169.472,53	R\$ 108.472,53	R\$ 19.233,91	R\$ 138.932,89	R\$ 35.539,64	
16.7	EXECUÇÃO DE PASSIVO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	m²	28,30	28,30	0,00	28,30	28,30	28,30	R\$ 774,91	R\$ 21.929,95	R\$ 21.929,95	R\$ -	R\$ 21.929,95	R\$ -	
16.8	USINA E PINTURA DE IGUAÇÃO. AF. 12/2020	m²	15,61	15,61	15,61	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.738,83	R\$ 27.113,47	R\$ 27.113,47	R\$ -	R\$ 27.113,47	R\$ -	
17	DRENAJEM														
17.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINAÇÃO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	UN	7,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 2.732,15	R\$ 19.125,05	R\$ 2.732,15	R\$ -	R\$ 2.732,15	R\$ -	
17.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	41,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 315,00	R\$ 13.081,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

Savio Benigno Courtes  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 211829396-0

Santuz Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 211680408

LOTIFICAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.082.851,21  
VALOR READEQUADO: R\$ 3.386.254,57  
DATA DA MEDIÇÃO: 02/12/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/02/2024  
13/10/2024 A 30/11/2024

775 4413 Proc. 196/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA MARCHEL DEODORO, BARRIO PAREDES, MOSSORÓ/RN  
COMUNIDADE: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

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

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Sávio Benigno Soares  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 211824392-0

Sávio Sáfany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Pedidos Públicos  
Crea/RN 211850450-9

LOTIZAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.086.861,21  
VALOR MEDICADO: R\$ 3.996.254,37  
DATA DA MEDIÇÃO: 02/12/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/01/2024 A 30/11/2024

Item	Descrição	Und	Total	Total Readequado	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
					Saldo	Medido	Medido no Período				Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
17.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015.	M	84,96	0,00	0,00	0,00	0,00	164,02	R\$ 13.869,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
17.4	DESCESTRUO E LIMPEZA DE BOCA-DE-LOBO. (REF. 09/095 - ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	31,30	R\$ 125,20	R\$ 125,20	R\$ 125,20	R\$ -	R\$ 125,20	R\$ -	
17.5	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO - (REF. C4212 - SEINFRA)	UN	93,00	93,00	0,00	93,00	93,00	51,43	R\$ 4.782,99	R\$ 4.782,99	R\$ 4.782,99	R\$ -	R\$ 4.782,99	R\$ -	
18	IMPERMEABILIZAÇÃO														
18.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 08/2018	m²	411,79	96,76	0,00	96,76	96,76	40,29	R\$ 16.591,01	R\$ 3.899,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.899,46	R\$ -	
19	PINTURA														
19.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 08/2014	m²	1891,37	1.891,37	0,00	1.891,37	1.891,37	2,40	R\$ 213.546,43	R\$ 316.325,71	R\$ 51.202,30	R\$ 314.753,51	R\$ 1.572,40	R\$ -	
19.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 08/2014	m²	1891,37	1.891,37	0,00	1.891,37	1.891,37	14,57	R\$ 4.539,28	R\$ 27.557,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.557,26	R\$ -	
19.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 08/2014	m²	1891,37	1.891,37	0,00	1.891,37	1.891,37	12,90	R\$ 24.998,67	R\$ 24.998,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.998,67	R\$ -	
19.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 08/2014	m²	275,22	275,22	0,00	275,22	275,22	14,89	R\$ 4.098,02	R\$ 4.098,02	R\$ 1.731,55	R\$ 4.098,02	R\$ -	R\$ -	
19.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF. 08/2014	m²	275,22	275,22	0,00	275,22	275,22	2,82	R\$ 7.781,12	R\$ 7.781,12	R\$ 3.272,94	R\$ 7.781,12	R\$ -	R\$ -	
19.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 08/2014	m²	275,22	275,22	0,00	275,22	275,22	27,22	R\$ 7.491,49	R\$ 7.491,49	R\$ 3.165,41	R\$ 7.491,49	R\$ -	R\$ -	
19.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL)	m²	1989,16	4.215,25	0,03	3.823,63	391,59	46,15	R\$ 91.754,50	R\$ 194.533,78	R\$ 18.071,87	R\$ 194.532,40	R\$ 1,38	R\$ -	
19.8	PINTURA COM TINTA EPOXIQUINA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA DE DEMÃO AF. 01/2020 P.	m²	1.469,11	1.469,11	0,00	1.321,38	147,73	34,96	R\$ 51.360,08	R\$ 51.360,08	R\$ 5.164,64	R\$ 51.360,08	R\$ -	R\$ -	
19.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF. 08/2021	m²	69,01	69,01	0,00	69,01	69,01	19,81	R\$ 1.347,27	R\$ 1.347,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.347,27	R\$ -	
19.10	PREPARADOR PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA AF. 08/2021	m²	69,01	69,01	0,00	69,01	69,01	3,29	R\$ 2.047,97	R\$ 2.047,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.047,97	R\$ -	
20.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO	m²	69,01	69,01	0,00	69,01	69,01	3,29	R\$ 2.047,97	R\$ 2.047,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.047,97	R\$ -	
21	COMBATE INCENDIO														
21.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN	45,00	45,00	0,00	40,00	5,00	31,23	R\$ 1.405,35	R\$ 1.405,35	R\$ 1.405,35	R\$ 1.405,35	R\$ -	R\$ -	
21.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAFAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12137 - ORSE)	UN	43,00	43,00	0,00	0,00	43,00	56,97	R\$ 2.449,71	R\$ 2.449,71	R\$ 2.449,71	R\$ 2.449,71	R\$ -	R\$ -	
21.3	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM AQUIVADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VDC - INSTALADO. (REF. C4042 - SEINFRA)	UN	5,00	8,00	0,00	0,00	0,00	269,03	R\$ 1.315,15	R\$ 2.104,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.104,24	R\$ -	
21.4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PDS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 P.	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	21,00	250,38	R\$ 5.257,98	R\$ 5.257,98	R\$ 5.257,98	R\$ 5.257,98	R\$ -	R\$ -	
21.5	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 P.	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	21,00	256,15	R\$ 5.421,15	R\$ 5.421,15	R\$ 5.421,15	R\$ 5.421,15	R\$ -	R\$ -	
21.6	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 P.	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	831,06	R\$ 1.662,12	R\$ 1.662,12	R\$ 1.662,12	R\$ 1.662,12	R\$ -	R\$ -	
21.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAFAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12137 - ORSE)	UN	46,00	46,00	0,00	0,00	46,00	36,92	R\$ 1.691,40	R\$ 1.691,40	R\$ 1.691,40	R\$ 1.691,40	R\$ -	R\$ -	
21.8	CONJUNTO DE DUAS MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER INSTALADO AF. 10/2020. (REF. 101915 - SIAPPI)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	603,51	R\$ 4.017,55	R\$ 4.017,55	R\$ 4.017,55	R\$ 4.017,55	R\$ -	R\$ -	
21.9	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X23CM - (REF. 10795 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	397,72	R\$ 5.569,08	R\$ 5.569,08	R\$ 5.569,08	R\$ 5.569,08	R\$ -	R\$ -	
21.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	M	216,04	216,04	0,00	0,00	216,04	107,92	R\$ 23.315,03	R\$ 23.315,03	R\$ 23.315,03	R\$ 23.315,03	R\$ -	R\$ -	
21.11	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	4,00	2,00	0,00	0,00	2,00	3.669,21	R\$ 14.676,84	R\$ 7.338,42	R\$ 7.338,42	R\$ 7.338,42	R\$ -	R\$ -	
21.12	MOTOBOMBA CENIO MONOFASICO P/ INCENDIO 12,5 CV - 3,0/220/380 V, MODELO BP1 - 22 R, TREFASICA SCHNEIDER OU SIMILAR. (REF. 13901 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	11.724,57	R\$ 11.724,57	R\$ 11.724,57	R\$ 11.724,57	R\$ 11.724,57	R\$ -	R\$ -	

T.S. 4.4.4.4 Proc. 196/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDEES- MOSSORÓ/RN  
CONTRATAÇÃO: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/ RN

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

22º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Total Reade- quado	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
						Medido	Acumulado	Medido no Período							Acumulado Inc. Período
21-13	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANEJERA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E REGULADOR EM LATA 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	5,00	1.862,55	R\$ 9.312,75	R\$ 9.312,75	R\$ 9.312,75	R\$ 9.312,75	R\$ 9.312,75	R\$ 23.548,18	
21-14	BOMBA WILHELMSTADT SCHNEIDER OU SIMILAR ME 33250 A168 29CV 220/380/440V TRIFÁSICO (REF. 13001 - ORSEB)	UN	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	23.548,16	R\$ 23.548,16	R\$ 23.548,16	R\$ 23.548,16	-	-	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	37,00	123,43	R\$ 4.568,91	R\$ 4.568,91	R\$ 4.568,91	R\$ 4.568,91	R\$ 4.568,91	R\$ 4.568,91	
21-16	TE, 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	12,00	200,60	R\$ 2.407,20	R\$ 2.407,20	R\$ 2.407,20	R\$ 2.407,20	R\$ 2.407,20	R\$ 2.407,20	
21-17	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIVADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	16,00	89,24	R\$ 1.427,84	R\$ 1.427,84	R\$ 1.427,84	R\$ 1.427,84	R\$ 1.427,84	R\$ 1.427,84	
21-18	UNILÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	211,49	R\$ 1.268,94	R\$ 1.268,94	R\$ 1.268,94	R\$ 1.268,94	R\$ 1.268,94	R\$ 1.268,94	
21-19	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	4,00	4,00	2,00	0,00	2,00	522,31	R\$ 2.089,24	R\$ 2.089,24	R\$ 2.089,24	R\$ 1.044,62	R\$ 1.044,62	R\$ 1.044,62	
21-20	REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	4,00	4,00	2,00	0,00	2,00	243,52	R\$ 974,03	R\$ 974,03	R\$ 974,03	R\$ 487,04	R\$ 487,04	R\$ 487,04	
21-21	VALVULA DE FLUXO CONTINUO GALVANIZADA (INCENDIO) - (REF. 9840 - ORSEB)	UN	2,00	2,00	1,00	0,00	1,00	270,21	R\$ 540,42	R\$ 540,42	R\$ 540,42	R\$ 270,21	R\$ 270,21	R\$ 270,21	
21-22	LUBA 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	2,00	108,17	R\$ 212,34	R\$ 212,34	R\$ 212,34	R\$ 212,34	R\$ 212,34	R\$ 212,34	
21-23	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE OL LAÇOS PARA ATÉ 399 DISPOSITIVOS, MARCA JPL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR - (REF. 12139 - ORSEB)	UN	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	2.038,84	R\$ 4.077,68	R\$ 4.077,68	R\$ 4.077,68	-	-	R\$ 4.077,68	
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
22.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	m²	82,38	82,38	82,38	0,00	0,00	12,59	R\$ 1.036,34	R\$ 1.036,34	R\$ 1.036,34	R\$ 1.036,34	R\$ 1.036,34	R\$ 1.036,34	
22.2	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRALLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO - (REF. 12432 - ORSEB)	UN	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	97,82	R\$ 489,10	R\$ 489,10	R\$ 489,10	-	-	R\$ 489,10	
22.3	CORRIMO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2018 P SUPPORTO MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG.	M	137,44	137,44	0,00	95,60	41,84	109,03	R\$ 14.995,08	R\$ 14.995,08	R\$ 14.995,08	R\$ 4.591,81	R\$ 14.995,08	R\$ 14.995,08	
22.4	BRANDEJA FINAL DA OBRA - (REF. 2650001 - CAERN)	m²	8,00	8,00	0,00	8,00	8,00	47,29	R\$ 376,32	R\$ 376,32	R\$ 376,32	R\$ 376,32	R\$ 376,32	R\$ 376,32	
22.5	BAIUELA METALICA PARA SUPORTE INTERIORE/TERNO (REF. ORSE - 12314)	m²	4540,87	4.540,87	1.736,59	2.401,57	402,72	3,72	R\$ 16.892,03	R\$ 16.892,03	R\$ 16.892,03	R\$ 1.488,12	R\$ 10.431,66	R\$ 6.480,07	
23	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS (SPDA)	m²	0,00	4,19	0,00	4,19	4,19	270,36	R\$ 243.485,53	R\$ 243.485,53	R\$ 243.485,53	R\$ 4.037,42	R\$ 150.005,39	R\$ 93.479,94	
23.1	CONDUTA LHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	0,00	2.172,00	915,00	1.232,00	26,00	76,04	R\$ 165.159,88	R\$ 165.159,88	R\$ 165.159,88	R\$ 1.901,00	R\$ 95.582,28	R\$ 69.576,80	
23.2	CONDUTA LHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	0,00	708,00	217,98	490,02	490,02	73,73	R\$ 52.200,84	R\$ 52.200,84	R\$ 52.200,84	-	-	R\$ 16.071,67	
23.3	ELETRODUTO PVC 40MM (1,1) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,00	37,00	15,00	22,00	22,00	61,85	R\$ 2.288,45	R\$ 2.288,45	R\$ 2.288,45	-	-	R\$ 1.360,70	
23.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MÁXIMOS 100MM COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,2X0,3 M. AF. 12/2020	UN	0,00	37,00	3,00	34,00	34,00	179,99	R\$ 6.659,26	R\$ 6.659,26	R\$ 6.659,26	-	-	R\$ 6.119,92	
23.5	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PLATINIZADA 20X20X10CM DE SOBREPOR P11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ BARRAMENTO	UN	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	358,03	R\$ 1.790,15	R\$ 1.790,15	R\$ 1.790,15	-	-	R\$ 1.790,15	
23.6	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023 (REF. SINAPI - 1091/40)	UN	0,00	82,00	56,00	0,00	27,00	30,08	R\$ 2.488,56	R\$ 2.488,56	R\$ 2.488,56	R\$ 812,16	R\$ 812,16	R\$ 1.684,40	
23.7	MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023 (REF. 102746 - SINAPI/RN)	UN	0,00	28,00	18,00	0,00	12,00	20,98	R\$ 567,44	R\$ 567,44	R\$ 567,44	R\$ 261,76	R\$ 261,76	R\$ 335,68	
23.8	SOLDA EXOTÉRMICA (REF. C. 3509 - SENIFRA)	UN	0,00	253,00	53,00	178,00	22,00	48,75	R\$ 12.333,75	R\$ 12.333,75	R\$ 12.333,75	R\$ 1.072,50	R\$ 0.750,00	R\$ 2.583,75	
			UN	0,00	253,00	53,00	178,00	22,00	48,75	R\$ 3.968.851,21	R\$ 3.968.851,21	R\$ 3.396.254,37	R\$ 266.022,05	R\$ 3.094.431,65	R\$ 301.938,12

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E SSESSENTA E OITO MIL, VINTE E DOIS REAIS E CINCO CENTAVOS

TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (21,32%)

Saulo Bastião Soares  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 21192498-0

Sanny Steffany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 21165044-8

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.851,21  
VALOR READEQUADO: R\$ 3.396.254,37  
DATA DA MEDIÇÃO: 02/12/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/02/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/07/2024 A 30/11/2024

17/05/2022 15:56