



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: RUA VAREGAL DEODORO, BARRIO PAREDEIS - MOSSORÓ/RN  
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDÊNCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.651,21  
DATA DA MEDIÇÃO: 12/08/2024  
PERÍODO DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 16/08/2024 A 10/09/2024

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

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

Satiny Shefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Prédios Públicos  
Crea/RN 211650440-6

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF- 11/2017	M3	144,00	28,80	100,80	14,40	115,20	7,81	R\$ 2.637,02	R\$ 263,71	R\$ 2.111,00	R\$ 526,02	
2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADERO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	854,45	170,11	598,89	85,45	684,34	1,77	R\$ 1.512,38	R\$ 151,24	R\$ 1.211,28	R\$ 301,10	
3	RETRABALHOS, REPARAÇÃO E DEMOLIÇÃO												
3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017	M2	14,70	0,01	14,69	14,69	14,69	8,69	R\$ 29.672,82	R\$ 5.352,57	R\$ 17.945,01	R\$ 11.727,81	
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017	M2	53,69	27,79	25,90	25,90	25,90	22,79	R\$ 1.223,60	R\$ -	R\$ 590,26	R\$ 633,34	
3.7	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017	UN	68,00	0,00	8,00	60,00	68,00	1,28	R\$ 87,04	R\$ 76,80	R\$ 87,04	R\$ -	
3.8	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF- C4913-SEINFRA)	M2	1.525,49	914,63	99,73	511,13	610,86	8,34	R\$ 12.722,59	R\$ 4.282,82	R\$ 5.094,57	R\$ 7.628,02	
3.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REF- C1049- SEINFRA)	M3	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	304,04	R\$ 6.080,80	R\$ -	R\$ 6.080,80	R\$ -	
3.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (REF- C1066- SEINFRA)	M2	45,35	0,01	45,34	45,34	45,34	30,40	R\$ 1.378,64	R\$ -	R\$ 1.378,34	R\$ 0,30	
3.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF- 72897-SINAPI)	M3	259,79	115,68	110,29	144,10	11,00	29,96	R\$ 7.783,31	R\$ 1.012,95	R\$ 4.317,24	R\$ 3.466,07	
3.16	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMOLE) - (REF- 12504- ORSE)	M2	11,00	0,00	11,00	11,00	11,00	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	2,63	2,63	2,63	34,77	R\$ 91,45	R\$ -	R\$ 91,45	R\$ -	
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
4.1	COLCHAO DE AREIA - (REF- 3212- ORSE)	M3	12,38	0,01	10,57	1,80	12,37	139,02	R\$ 1.721,07	R\$ 250,24	R\$ 1.719,68	R\$ 1,39	
5	FUNDAÇÃO												
5.2	CONCRETO CÍCLICO: FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF- 05/2021	M3	1,12	0,00	1,12	1,12	1,12	570,76	R\$ 6.611,65	R\$ -	R\$ 5.283,36	R\$ 1.328,29	
5.3	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:9), R- 11/2020 - (REF- 1039022- CAERN)	M3	1,18	0,00	1,18	1,18	1,18	588,07	R\$ 693,92	R\$ -	R\$ 693,92	R\$ -	
5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF- 02/2016	M	72,48	11,60	60,88	60,88	60,88	62,22	R\$ 4.509,71	R\$ -	R\$ 3.787,95	R\$ 721,76	
5.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF- 08/2017	M2	41,51	32,75	8,76	8,76	8,76	18,52	R\$ 768,77	R\$ -	R\$ 162,24	R\$ 606,53	
6	ESTRUTURAS												
6.7	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIVSE PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 01/2020 P	KG	340,14	0,13	340,01	340,01	340,01	22,57	R\$ 7.676,96	R\$ -	R\$ 7.674,03	R\$ 2,93	
6.8	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIVSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 01/2020_P - (REF- 100764-SINAPI)	KG	1.114,34	0,00	1.114,34	1.114,34	1.114,34	16,99	R\$ 18.932,64	R\$ -	R\$ 18.932,64	R\$ -	
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-28385-SETOP- 4521 - ORSE)	M2	312,76	0,00	238,12	74,64	312,76	50,78	R\$ 15.881,95	R\$ 3.790,22	R\$ 15.881,95	R\$ -	
6.10	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIVSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF- 01/2020_P (REF- 100764- SINAPI)	KG	4.146,92	0,00	4.146,92	4.146,92	4.146,92	15,74	R\$ 65.272,52	R\$ -	R\$ 65.272,52	R\$ -	
7	COBERTURA												
									R\$ 79.850,91	R\$ 10.151,57	R\$ 68.385,44	R\$ 11.485,47	

196.2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

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

Serjany Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Prédios Públicos
Crea/RN 211650440-6

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

Table with columns: Item, Descrição, Und, Total, Saldo, Quantitativos Físicos (Medido Acumulado, Medido no Período, Inc. Período), Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Quantitativos Financeiros (Valor do Período, Valor Acumulado, Inc. Período), Saldo. Rows include items like TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA, FORRO EM PLACAS DE GESSO, etc.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



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 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO- PAU DOS FERROS/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.098.851,21

DATA DA MEDIÇÃO: 12/09/2024

DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/09/2024 A 11/08/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

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

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Leilado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
11.56	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8686 - ORSE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 46,38	R\$ 92,76	R\$ -	R\$ 92,76	R\$ -
11.57	TE HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 11292 - ORSE)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 101,08	R\$ 707,56	R\$ -	R\$ 707,56	R\$ -
11.58	TE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8782 - ORSE)	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 188,75	R\$ 943,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 943,75
11.59	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (100X300)mm - (REF: C4535 - SENFRA)	M	25,30	25,30	0,00	0,00	R\$ 177,27	R\$ 4.484,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.484,93
11.60	CURVA HORIZONTAL 300X100 mm PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO DE 90° (REF: MOPA OU SIMILAR) - (REF: 9521 - ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 95,52	R\$ 382,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 382,08
11.61	CAXA DE PASSAGEM PVC 4X2", INCLUSIVE PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 83387 - SINAPI)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 12,23	R\$ 24,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,46
11.62	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 9353 - ORSE)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 42,40	R\$ 296,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 296,80
11.63	SUPORTE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, ESPAÇADO A CADA 1,5 M DE ELETROCALHA FIXADA. (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 9522 - ORSE)	UN	91,00	0,00	91,00	91,00	R\$ 16,83	R\$ 1.531,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.531,53
11.64	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, ESPAÇADO A CADA 1,5 M DE ELETROCALHA FIXADA. (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 9522 - ORSE)	UN	34,00	0,00	34,00	34,00	R\$ 13,15	R\$ 447,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 447,10
11.65	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/8" (REF: 13175 - ORSE)	M	1.017,50	0,00	1.017,50	1.017,50	R\$ 12,18	R\$ 12.393,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.393,15
11.66	CAXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PAREDE 600X600X150 (EMBUTIR), INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019 - (REF: 100557 - SINAPI)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 314,41	R\$ 1.886,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.886,46
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.557,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.381,26	R\$ 175,90
13.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4,20	0,00	4,20	4,20	R\$ 11,76	R\$ 49,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,39
13.4	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 8,97	R\$ 26,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,91
13.17	REGISTRO DE ESPERA PVC SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 20,43	R\$ 122,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,58
13.20	CAXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 35,09	R\$ 70,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,18
13.23	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 38,63	R\$ 115,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 115,89
13.24	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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	1,00	1,00	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,91
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_08/2022	UN	9,00	7,00	2,00	2,00	R\$ 18,61	R\$ 167,49	R\$ -	R\$ -	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: 88366 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 27,56	R\$ 27,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,56
13.28	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (REF: 103989 - SINAPI)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 22,14	R\$ 66,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,42

4-107 196 2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRENCIA 039/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.851,21  
DATA DA MEDIÇÃO: 12/06/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/06/2024 A 10/09/2024

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

Sastry Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Prédios Públicos  
Crea/RN 211650440-6

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
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	18,00	18,00	R\$ 13,78	R\$ 248,04	R\$ -	R\$ 248,04	R\$ -
13.30	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL (REF. 89427 - SINAPI)	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	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	14,00	14,00	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	4,00	4,00	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	12,00	12,00	R\$ 19,06	R\$ 228,72	R\$ -	R\$ 228,72	R\$ -
13.34	TÊ 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	1,00	1,00	R\$ 36,16	R\$ 36,16	R\$ -	R\$ 36,16	R\$ -
13.35	TÊ 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	5,00	5,00	R\$ 23,74	R\$ 118,70	R\$ -	R\$ 118,70	R\$ -
14	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 14.595,45</b>	<b>R\$ 634,09</b>	<b>R\$ 9.559,31</b>	<b>R\$ 5.036,14</b>	
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	8,00	0,00	8,00	8,00	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	12,00	12,00	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	8,00	8,00	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	19,00	19,00	R\$ 10,09	R\$ 191,71	R\$ -	R\$ 191,71	R\$ -
14.14	LUVA 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	20,00	0,00	20,00	20,00	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (REF. 89797 - SINAPI)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 39,59	R\$ 197,95	R\$ -	R\$ 197,95	R\$ -
14.19	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	6,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 633,88	R\$ 3.803,28	R\$ -	R\$ 1.901,64	R\$ 1.901,64
14.20	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	39,28	19,59	12,40	19,69	R\$ 86,98	R\$ 3.416,57	R\$ 634,09	R\$ 1.712,64	R\$ 1.703,93
14.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, AF_08/2022 (REF. 89713 - SINAPI)	M	44,00	20,95	23,05	23,05	R\$ 48,37	R\$ 2.128,28	R\$ -	R\$ 1.114,93	R\$ 1.013,35
14.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLTEOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	19,00	4,60	14,40	14,40	R\$ 70,45	R\$ 1.398,55	R\$ -	R\$ 1.014,48	R\$ 324,07
14.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 21,09	R\$ 126,54	R\$ -	R\$ 126,54	R\$ -

15. 4-158 196 1962



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.651,21  
DATA DA MEDIÇÃO: 12/06/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/06/2024 A 10/08/2024

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

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

Sariny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Prédios Públicos  
Crea/RN 211650440-6

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo Acumulado	Medido no Período	Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
14.24	JOELHO 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_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 17,18	R\$ 206,16	R\$ -	R\$ 206,16	R\$ -
14.26	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIEGOTO 100X75mm (4"X3")-CANIS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 55,85	R\$ 55,85	R\$ -	R\$ 55,85	R\$ -
14.27	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 37,73	R\$ 113,19	R\$ -	R\$ 113,19	R\$ -
14.30	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 77,97	R\$ 77,97	R\$ -	R\$ 77,97	R\$ -
14.31	RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (REF: 89573 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 36,29	R\$ 36,29	R\$ -	R\$ 36,29	R\$ -
14.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (REF: 89681 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 31,34	R\$ 31,34	R\$ -	R\$ 31,34	R\$ -
14.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (REF: 89691 - SINAPI)	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 32,80	R\$ 196,80	R\$ -	R\$ 196,80	R\$ -
14.34	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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	4,00	4,00	R\$ 444,38	R\$ 1.777,52	R\$ -	R\$ 1.777,52	R\$ -
15	REVESTIMENTOS										
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	618,33	167,43	434,02	16,88	R\$ 4,36	R\$ 2.695,92	R\$ 73,59	R\$ 1.985,92	R\$ 730,00
15.2	DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONTEIRA 400L. AF_06/2014	M2	209,17	6,92	202,25	16,88	R\$ 8,54	R\$ 1.786,31	R\$ -	R\$ 1.727,22	R\$ 59,09
15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	618,33	210,95	390,50	16,88	R\$ 32,57	R\$ 20.139,01	R\$ 549,78	R\$ 13.288,37	R\$ 6.870,64
15.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANNOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	206,97	0,00	206,97	206,97	R\$ 35,94	R\$ 7.438,50	R\$ -	R\$ 7.438,50	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: 89045-SINAPI)	M2	103,66	75,16	28,40	28,40	R\$ 117,76	R\$ 12.195,23	R\$ -	R\$ 3.344,38	R\$ 8.850,85
15.6	CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, ESPESURA DE 10 MM - (REF: 1100006 - CAERN)	M2	106,88	53,48	53,38	53,38	R\$ 13,38	R\$ 1.429,79	R\$ -	R\$ 714,22	R\$ 715,57

4-129 Proc 196/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 039/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.651,21  
DATA DA MEDIÇÃO: 12/06/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/06/2024 A 10/08/2024

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

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

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período		
15.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/12/2019	M2	53,14	53,14	0,00	0,00	3,90	R\$ 207,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,25		
15.9	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE (REF. 73908/2 - SINAPF)	M	153,00	0,00	0,00	153,00	53,21	R\$ 8.141,13	R\$ 8.141,13	R\$ -	R\$ 8.141,13		
16	PISO							R\$ 93.442,33	R\$ 7.965,22	R\$ 84.455,22	R\$ 8.947,11		
16.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIME AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	106,26	0,00	79,25	27,01	39,86	R\$ 4.235,52	R\$ 1.076,61	R\$ 4.235,52			
16.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	43,25	0,00	43,25		47,53	R\$ 2.055,67	R\$ -	R\$ 2.055,67			
16.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALBERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	M	2,60	0,00	2,60		183,75	R\$ 477,75	R\$ -	R\$ 477,75			
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	M3	4,35	0,21	4,14		774,91	R\$ 3.370,86	R\$ -	R\$ 3.208,13			
16.9	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) (REF. 2187 - ORSEI)	M2	413,03	324,61	88,42		16,68	R\$ 6.889,34	R\$ -	R\$ 1.474,85			
16.10	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, COM PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 (REF. 89476 - SINAPF)	M2	2.250,03	26,90	1.892,84	390,29	17,65	R\$ 39.713,03	R\$ 6.888,61	R\$ 39.298,24			
16.11	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM PLACAS, ESP. 2CM, POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESURA E RELUTAMENTO, APLICADO EM AMBIENTES INTERIORS. AF_09/2020 (REF. 96671 - SINAPF)	M2	80,37	6,34	74,03		456,64	R\$ 36.700,16	R\$ -	R\$ 33.805,06			
17	DRENAGEM							R\$ 153.335,29	R\$ -	R\$ 65.370,53	R\$ 87.964,76		
17.4	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE BOCA-DE-LOBO - (REF. 08065 - ORSEI)	UN	2,00	0,00	2,00		31,30	R\$ 62,60	R\$ -	R\$ 62,60			
17.6	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	136,00	11,81	124,19		5,04	R\$ 665,44	R\$ -	R\$ 629,92			
17.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	5,00	0,00	5,00		139,16	R\$ 695,80	R\$ -	R\$ 695,80			
17.8	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE GRELHA HEMISFÉRICA E TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REF. SINAPF - 100434)	M	615,00	615,00	0,00		92,09	R\$ 56.635,35	R\$ -	R\$ 56.635,35			
17.9	TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (REF. SINAPF - 90702)	M	34,00	5,61	28,39		175,02	R\$ 5.950,68	R\$ -	R\$ 4.968,82			
17.10	TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (REF. SINAPF - 90989)	M	70,00	12,20	57,80		462,82	R\$ 32.397,40	R\$ -	R\$ 26.751,00			
17.11	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M	140,00	84,22	55,78		54,15	R\$ 7.551,00	R\$ -	R\$ 3.020,49			
17.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	174,00	117,00	57,00		49,78	R\$ 8.661,72	R\$ -	R\$ 2.897,46			
17.13	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	174,00	129,00	45,00		27,05	R\$ 4.706,70	R\$ -	R\$ 1.217,25			
17.14	CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARIA/CONCRETO, CHAPISADA E REBOCADA, SEM IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO MANUAL. (REF. ORSE 12/2021 - 9748)	M2	67,60	10,31	57,29		395,09	R\$ 26.708,08	R\$ -	R\$ 22.634,71			
17.15	ELASTOMEROS, 3 DEIMAS, (REF. SINAPF 09/2018 - 6225)	M2	67,60	17,95	49,65		51,49	R\$ 3.480,72	R\$ -	R\$ 2.556,48			
17.16	FABRICAÇÃO DE GRELHAS PRE MOLHADAS, (MEDINDO, ESPESURA 5CM, COM FUROS DE 20MM PARA INFLTRAÇÃO DE ÁGUAS (REF. SINAPF 12/2021 - 97734)	M3	1,11	1,11	0,00		2.986,53	R\$ 3.315,05	R\$ -	R\$ 3.315,05			

4-130 196/202



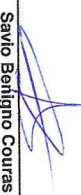
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

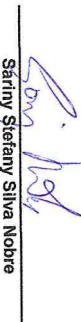
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO PREFEITO RAIMUNDO SOARES - COBAL

ENDEREÇO: RUA MARECHAL DEODORO, BAIRRO PAREDES - MOSSORÓ/RN  
 ENDEREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705, SALA 12, CENTRO - PAU DOS FERROS/RN  
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 03/2022  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.851,21  
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/08/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/08/2024 A 10/08/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

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

  
 Satiny Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Prédios Públicos  
 Crea/RN 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período		Acumulado Inc. Período	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
17.17	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO PARA DRENAGEM, 50X50CM, INCLUSIVE DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3º X 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 12/2021 - 3199)	UN	15,00	15,00	0,00		169,65	R\$ 2.454,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.454,75
19	<b>PINTURA</b>											
19.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	M2	1.213,07	1.213,07	0,00		2,40	R\$ 2.911,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.911,37
19.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.213,07	1.213,07	0,00		14,57	R\$ 17.674,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.674,43
19.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	M2	1.213,07	1.213,07	0,00		12,90	R\$ 15.648,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.648,60
19.8	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020 P	M2	428,80	6,40	422,40		34,96	R\$ 14.990,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.767,10
19.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	74,64	0,00	0,00	74,64	22,38	R\$ 1.670,44	R\$ 1.670,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -
22	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
22.6	BANDEJA METÁLICA PARA SUPORTE INTERNO/EXTERNO (REF. ORSE - 12314)	M2	67,20	0,00	67,20		279,38	R\$ 18.774,34	R\$ 18.774,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
								R\$ 757.204,45	R\$ 38.842,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.774,34
												R\$ 205.037,25

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: TRINTA E OITO MIL, OTOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS.

4.188 Proc. 196/2022