



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDEDES- MOSSORO/RN  
CONTRATA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDREÇO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1709, SALA 12, CENTRO- PAULOS FERROS RI

LEILÃO Nº: CONCORRÊNCIA 03/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.851,21  
DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/06/2024

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

Savio Benigno Couras  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 21924384-0

Sarahy Sthemy Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 211650440-6

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo								
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF 11/2017	M3	144,00	43,20	86,40	14,40	100,80	R\$ 7,81	R\$ 1.124,64	R\$ 112,46	R\$ 787,25	R\$ 337,39							
2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PICO DE 2,0 M, INCLUIDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XME S	854,45	255,86	510,03	88,86	598,89	R\$ 1,77	R\$ 1.512,38	R\$ 157,29	R\$ 1.060,04	R\$ 452,34							
3	RETRABALHOS, REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO																		
3.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	14,70	0,01	14,69		14,69	R\$ 8,89	R\$ 29.672,82	R\$ 1.189,04	R\$ 12.592,44	R\$ 17.080,38							
3.5	REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	53,69	27,79	25,90	25,90	25,90	R\$ 22,79	R\$ 1.223,60	R\$ -	R\$ 590,26	R\$ 633,34							
3.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	68,00	60,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 1,28	R\$ 87,04	R\$ -	R\$ 10,24	R\$ 76,80							
3.8	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. CA913-SEINFRA)	M2	1.525,49	1.425,76	99,73	99,73	99,73	R\$ 8,34	R\$ 12.722,59	R\$ -	R\$ 831,75	R\$ 11.890,84							
3.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REF. C1049 - SEINFRA)	M3	20,00	0,00	20,00	20,00	20,00	R\$ 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	R\$ 30,40	R\$ 1.378,64	R\$ -	R\$ 1.378,64	R\$ 0,30							
3.15	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAPI)	M3	259,79	149,30	71,27	110,29	110,29	R\$ 29,96	R\$ 7.783,31	R\$ 1.189,04	R\$ 3.304,29	R\$ 4.479,02							
3.16	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMÔRE) - (REF. 12804 - ORSEI)	M2	11,00	0,00	11,00	11,00	11,00	R\$ 16,16	R\$ 177,65	R\$ -	R\$ 177,65	R\$ -							
3.17	REMOÇÃO DE ANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	2,63	0,00	2,63	2,63	2,63	R\$ 34,77	R\$ 91,45	R\$ -	R\$ 91,45	R\$ -							
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																		
4.1	COLCHAO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSEI)	M3	12,38	1,81	10,57	10,57	10,57	R\$ 139,02	R\$ 1.721,07	R\$ -	R\$ 1.469,44	R\$ 251,63							
5	FUNDAÇÃO																		
5.2	CONCRETO CÍCLICO FOR = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 09/2021	M3	1,12	0,00	1,12	1,12	1,12	R\$ 570,76	R\$ 639,25	R\$ -	R\$ 639,25	R\$ -							
5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R. 11/2020. - (REF. 1030022 - CAENR)	M3	1,18	0,00	1,18	1,18	1,18	R\$ 688,07	R\$ 699,92	R\$ -	R\$ 699,92	R\$ -							
5.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLHADA IN LOCO EM CONCRETO AF 02/2016	M	72,48	11,60	60,88	60,88	60,88	R\$ 62,22	R\$ 4.509,71	R\$ -	R\$ 3.787,95	R\$ 721,76							
5.5	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM AF 09/2017	M2	41,51	32,75	8,76	8,76	8,76	R\$ 18,52	R\$ 788,77	R\$ -	R\$ 162,24	R\$ 606,53							
6	ESTRUTURAS																		
6.7	ESTRUTURA TRILICAUA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P	KG	340,14	0,13	208,86	131,15	340,01	R\$ 22,57	R\$ 7.676,96	R\$ 2.960,06	R\$ 7.674,03	R\$ 2,93							
6.8	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIOS 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	R\$ 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 28355 - SETOP 4921 - ORSEI)	M2	312,76	74,64	79,24	188,88	238,12	R\$ 50,78	R\$ 15.881,95	R\$ 8.067,92	R\$ 12.091,73	R\$ 3.790,22							
6.10	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P (REF. 100764-SINAPI)	KG	4.146,92	0,00	2.663,70	1.483,22	4.146,92	R\$ 15,74	R\$ 66.272,52	R\$ 23.345,88	R\$ 65.272,52	R\$ -							

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDES- MOSSORO/RN  
CONTRATADA: HERTZ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
ENDERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1706, SALA 12, CENTRO- PAU DOS FERROS/ RN

LEITAOÇÃO: CONCORRENCIA 09/2022  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.068.651,21  
DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
PERIODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/06/2024

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

Savio Benigno Couras  
Diretor de Engenharia II  
Crea/RN 21924384-0

Sarahy Suelany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Preços Públicos  
Crea/RN 211650440-6

7º 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 Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo						
7	COBERTURA																	
7.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CANTAMENTO, AF. 07/2019	M2	685,64	187,95	181,71	316,48	498,19	R\$ 115,49	R\$ 79.850,91	R\$ 36.550,28	R\$ 57.535,07	R\$ 21.637,04						
7.9	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	34,64	0,00	34,64	34,64	19,67	R\$ 19,67	R\$ 677,90	R\$ -	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	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,62	R\$ 1.802,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.802,75						
8.2	FORRO EM REÇUOS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	M2	78,37	78,37	0,00	0,00	92,09	R\$ 92,09	R\$ 7.217,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.217,09						
9	PAREDES E PAINÉIS																	
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	42,15	5,62	36,53	36,53	84,88	R\$ 84,88	R\$ 3.577,69	R\$ -	R\$ 3.100,67	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	2,68	2,68	35,04	R\$ 93,91	R\$ 93,91	R\$ -	R\$ 93,91	R\$ -						
10	ESQUADRIAS																	
10.2	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM, R. 11/2019 - (REF. 1090040 - CERN)	M2	66,88	0,00	66,88	66,88	762,71	R\$ 51.010,04	R\$ 51.010,04	R\$ -	R\$ 51.010,04	R\$ -						
10.8	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - (REF. 07640 - ORSEL)	M2	12,00	0,00	12,00	12,00	876,92	R\$ 10.521,84	R\$ 10.521,84	R\$ -	R\$ 10.521,84	R\$ -						
10.12	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" 1 TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELHA DE ARAME ONDULADA, FIO 12 BVWG E MALHA QUADRADADA 5X3CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021 - (REF. 102304 - SILVA)	M2	151,92	0,00	151,92	151,92	187,09	R\$ 28.422,71	R\$ 28.422,71	R\$ -	R\$ 28.422,71	R\$ -						
10.16	PORTÃO DE ABRI/ GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO, (REF. 07640 - ORSEL)	M2	2,10	0,00	2,10	2,10	737,43	R\$ 1.548,60	R\$ 1.548,60	R\$ -	R\$ 1.548,60	R\$ -						
10.17	PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VALVEIM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADILHA (REF. 11183 - ORSEL)	M2	2,86	2,86	0,00	0,00	514,51	R\$ 1.471,50	R\$ 1.471,50	R\$ -	R\$ 1.471,50	R\$ -						
10.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXAÇÃO COM BAQUETE, AF. 01/2021 P	M2	3,82	3,82	0,00	0,00	339,59	R\$ 1.297,23	R\$ 1.297,23	R\$ -	R\$ 1.297,23	R\$ -						
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
11.50	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	6,00	1,00	5,00	5,00	45,37	R\$ 33.350,15	R\$ 272,22	R\$ -	R\$ 272,22	R\$ 21.565,96	R\$ 11.684,23					
11.51	ELETRÓDUTO 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	148,05	148,05	34,93	R\$ 7.552,60	R\$ 26,76	R\$ -	R\$ 26,76	R\$ 5.082,56	R\$ 2.470,04					
11.52	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	2,00	0,00	2,00	2,00	13,38	R\$ 26,76	R\$ 26,76	R\$ -	R\$ 26,76	R\$ -						
11.53	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	3,50	0,00	3,50	3,50	11,58	R\$ 40,53	R\$ 40,53	R\$ -	R\$ 40,53	R\$ -						
11.54	CORVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	26,00	6,00	20,00	20,00	39,79	R\$ 1.034,54	R\$ 1.034,54	R\$ -	R\$ 795,80	R\$ 238,74						
11.55	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	UN	52,00	52,00	0,00	0,00	23,71	R\$ 1.232,92	R\$ 1.232,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,92	R\$ -					

39558 P102 196/12022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDERECO: RUA MARECHAL DEODORO, BARRIO PAREDES- MOSSORO/RN  
 CONTRATA: HENRIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 ENDERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 1705 SALTA 12, CENTRO- PAU DOS FERROS- RN

LEILÃO: CONCORRENCIA 03/2022  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.008.851,21  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
 PERIODO DE MEDIÇÃO: 15/04/2024 A 15/06/2024

**7º 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

Satiny Sthany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Prédios Públicos  
 Crea/RN 21165040-6

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Leilado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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. 05986 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 27,56	R\$ 27,56	R\$ -	R\$ 27,56	R\$ -	R\$ -
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. 103969 - SINAPI)	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 22,14	R\$ 66,42	R\$ -	R\$ 66,42	R\$ -	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	18,00	18,00	R\$ 13,78	R\$ 248,04	R\$ -	R\$ 248,04	R\$ -	R\$ -
13.30	PIPEL PVC, ROSCÁVEL, 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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -
13.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 19,06	R\$ 228,72	R\$ -	R\$ 228,72	R\$ -	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	1,00	1,00	R\$ 38,16	R\$ 38,16	R\$ -	R\$ 38,16	R\$ -	R\$ -
13.36	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	5,00	5,00	R\$ 23,74	R\$ 118,70	R\$ -	R\$ 118,70	R\$ -	R\$ -
14	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 14.598,45</b>	<b>R\$ 452,29</b>	<b>R\$ 8.925,22</b>	<b>R\$ 5.670,23</b>		
14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA 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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -
14.13	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	19,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 10,09	R\$ 191,71	R\$ -	R\$ 191,71	R\$ -	R\$ -
14.14	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\$ -	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\$ -	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	3,00	3,00	3,00	R\$ 633,88	R\$ 3.803,28	R\$ -	R\$ 1.901,64	R\$ 1.901,64	R\$ 1.901,64
14.20	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M	M2	30,28	26,88	7,20	5,20	R\$ 86,98	R\$ 3.416,57	R\$ 452,29	R\$ 1.078,55	R\$ 2.338,02	

17/06/2024 09:54 Proc. 146/2024



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

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

LEITUAÇÃO: CONCORRENCIAL 09/2022  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.083.251,21  
 DATA DA MEDICAO: 17/06/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
 PERIODO DE MEDICAO: 08/04/2024 A 15/06/2024

**7º 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 21924384-0

Safiry Sthany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Preços Públicos  
 Crea/RN 21165048-5

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
14.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUISE 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 SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	19,00	4,60	14,40	14,40	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 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\$ -	
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 RAMAL 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 PRESGOTO 100X75mm (4X3) CANAIS	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\$ 16,63	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, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 77,97	R\$ 77,97	R\$ -	R\$ 77,97	R\$ -	
14.31	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	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, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022 (REF. 89691 - 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, AGUA 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\$ 32,90	R\$ 196,80	R\$ -	R\$ 196,80	R\$ -	
14.34	CAMA 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	4,00	4,00	R\$ 444,38	R\$ 1.777,52	R\$ -	R\$ 1.777,52	R\$ -	
15	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 54.033,14</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 27.635,24</b>	<b>R\$ 26.197,90</b>		
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	618,33	184,31	434,02	434,02	R\$ 4,36	R\$ 2.695,92	R\$ -	R\$ 1.892,33	R\$ 803,59	
15.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	209,17	6,92	202,25	202,25	R\$ 8,54	R\$ 1.786,31	R\$ -	R\$ 1.727,22	R\$ 59,09	
15.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAUPRÃO, AF. 12/2014	M2	618,33	227,83	390,50	390,50	R\$ 32,57	R\$ 20.130,01	R\$ -	R\$ 12.718,59	R\$ 7.420,42	

2455 Proc. 196/2022



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

ENDEREGO: RUA WARECHAL DE ODORO, BARRIO PAREDES- MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS BIRELI  
 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 MENÇÃO: 17/06/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/04/2024 A 15/06/2024

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

Sarily Sílvestre Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Preços Públicos  
 Crea/RN 211650440-6

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO**

Item	Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com IBDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período					
15.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÍZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2014	M2	206,97	0,00	206,97	206,97	0,00	35,94	7.438,50	-	R\$ 7.438,50	R\$ -
15.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 10X10 CM, PARA PARTE EXTERNA. AF. 11/2014 - (REF. 89045-SINAPI)	M2	103,56	75,16	28,40	28,40	117,76	12.195,23	-	R\$ 3.344,39	R\$ 8.850,85	R\$ -
15.6	CHAPISCO DECORATIVO EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, ESPESURA DE 10 MM. (REF. 1100006 - CAERN)	M2	106,66	53,48	53,38	53,38	13,38	1.428,79	-	R\$ 714,22	R\$ 715,57	R\$ -
15.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019	M2	53,14	53,14	0,00	0,00	3,90	207,25	-	R\$ -	R\$ 207,25	R\$ -
15.9	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1" PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE (REF. 73908/2 - SINAPI)	M	153,00	153,00	0,00	0,00	53,21	8.141,13	-	R\$ -	R\$ 8.141,13	R\$ -
16	<b>PISO</b>							<b>R\$ 93.442,33</b>	<b>R\$ 24.617,05</b>	<b>R\$ 76.825,28</b>	<b>R\$ 16.912,33</b>	
16.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONIEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PARBÃO. AF. 11/2014	M2	106,26	27,01	79,25	79,25	39,86	4.235,52	-	R\$ 3.158,91	R\$ 1.076,61	R\$ -
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	43,25	47,53	2.055,67	-	R\$ 2.055,67	R\$ -	R\$ -
16.3	PISO PODOBÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	2,60	0,00	2,60	2,60	183,75	477,75	-	R\$ 477,75	R\$ -	R\$ -
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	2,19	1,95	774,91	3.370,86	-	R\$ 1.511,08	R\$ 3.208,13	R\$ 162,73
16.9	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) (REF. 2187 - ORSE)	M2	413,03	324,61	88,42	88,42	16,88	6.889,34	-	R\$ 1.474,35	R\$ 5.414,99	R\$ -
16.10	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, COM PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021 (REF. 98476 - SINAPI)	M2	2.250,03	417,19	523,72	1.309,12	17,65	39.713,03	-	R\$ 23.105,97	R\$ 7.363,40	R\$ -
16.11	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE EM GRANITO CINZA CORUBA EM PLACAS, ESPESURA DE 2CM, POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESURA E RELIANTAMENTO, APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020 (REF. 90671 - SINAPI)	M2	80,37	6,34	74,03	74,03	456,64	36.700,16	-	R\$ 33.805,08	R\$ 2.895,10	R\$ -
17	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 153.335,29</b>	<b>R\$ 62.601,56</b>	<b>R\$ 65.370,53</b>	<b>R\$ 87.964,76</b>	
17.4	DESOBRSTRUÇÃO E LIMPEZA DE BOCA-DE-LOBO. (REF. 09068 - ORSE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	31,30	62,60	-	R\$ 62,60	R\$ -	R\$ -
17.6	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA CUI ESGOTO. AF. 10/2018	M	136,00	11,81	124,19	124,19	5,04	695,44	-	R\$ 625,92	R\$ 59,52	R\$ -
17.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,00MM	M2	5,00	0,00	5,00	5,00	139,16	695,80	-	R\$ 695,80	R\$ -	R\$ -
17.8	CABEÇA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 160 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE GRELHA HEMISFÉRICA E TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (REF. SINAPI - 100434)	M	615,00	615,00	0,00	0,00	92,09	56.635,35	-	R\$ -	R\$ 56.635,35	R\$ -
17.9	TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (REF. SINAPI - 90702)	M	34,00	5,61	28,39	28,39	175,02	5.950,68	-	R\$ 4.998,82	R\$ 981,86	R\$ -
17.10	TUBO DE PVC PARA REDE DE DRENAGEM DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021 (REF. SINAPI - 90699)	M	70,00	12,20	57,80	57,80	462,82	32.397,40	-	R\$ 26.751,00	R\$ 5.646,40	R\$ -

5956 Pro. 196 / 2022



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

ENDERECO: RUA MARCHEL DEODORO, BAIRRO PAREDES- MOSSORO/RN  
 CONTRATA: HERTZ CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI  
 ENDERECO: AVENIDA DA INDEPENDENCIA, 705, SALA 12, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

LEITADO: CONCORRENCIA 03/2022  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.088.951,21  
 DATA DA MEDICAO: 17/06/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 11/11/2024  
 PERIODO DE MEDICAO: 16/04/2024 A 15/06/2024

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO**

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

Sarily Steffany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Preços Públicos  
 Cre/RN 211650440-6

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

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo			
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período				
17.11	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M	140,00	84,22	55,78		55,78	R\$	54,15	R\$	7.581,00	R\$	3.020,49	R\$	4.560,51
17.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	174,00	117,00	57,00		57,00	R\$	49,78	R\$	8.661,72	R\$	2.897,48	R\$	5.824,26
17.13	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UN	174,00	129,00	45,00		45,00	R\$	27,05	R\$	4.706,70	R\$	1.217,25	R\$	3.489,45
17.14	CALHA DE DRENAGEM EM ALVENARCONCRETO GRANISCADA E REBOCADA, SEM IMPERMEABILIZACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL (REF. ORSE 12/2021 - 9748)	M2	67,60	10,31	57,29		57,29	R\$	395,09	R\$	26.708,08	R\$	22.634,71	R\$	4.073,37
17.15	COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (REF. SINAPI 05/2018 - 6225)	M2	67,60	17,95	49,65		49,65	R\$	51,49	R\$	3.480,72	R\$	2.556,49	R\$	924,24
17.16	FABRICACAO DE GRELHAS PRE MOLDADAS, MEDINDO, ESPESSURA COM, COM FURROS DE 20MM PARA INEL TRACAO DE AGUAS (REF. SINAPI 12/2021 - 97294)	M3	1,11	1,11	0,00		0,00	R\$	2.986,53	R\$	3.315,05	R\$	-	R\$	3.315,05
17.17	GRELHA METALICA EM FERRO FUNDIDO PARA DRENAGEM 50X50CM, INCLUSIVE DOBRADICA EM ACO FERRO, 3" X 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. ORSE 12/2021 - 3199)	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$	163,65	R\$	2.454,75	R\$	-	R\$	2.454,75
19	<b>PINTURA</b>														
19.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LUNA DEMAO, AF. 09/2014	M2	1.213,07	1.213,07	0,00		0,00	R\$	2,40	R\$	2.911,37	R\$	18.774,34	R\$	38.128,69
19.2	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF. 09/2014	M2	1.213,07	1.213,07	0,00		0,00	R\$	14,57	R\$	17.674,43	R\$	18.774,34	R\$	2.911,37
19.3	DEMADOS, AF. 09/2014	M2	1.213,07	1.213,07	0,00		0,00	R\$	12,80	R\$	15.648,60	R\$	-	R\$	15.648,60
19.8	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS), AF. 01/2020 P	M2	428,80	6,40	422,40		422,40	R\$	34,96	R\$	14.990,85	R\$	14.767,10	R\$	223,75
19.11	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO TIPO ZARCOO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO), AF. 01/2020	M2	74,64	74,64	0,00		0,00	R\$	22,38	R\$	1.670,44	R\$	-	R\$	1.670,44
22	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>														
22.6	BANDEJA METALICA PARA SUPORTE INTERNO/EXTERNO (REF. ORSE - 12314)	M2	67,20	0,00	67,20		67,20	R\$	279,38	R\$	18.774,34	R\$	18.774,34	R\$	-
<b>IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: NOVENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS</b>															

3957 Proc. 196/2022