



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUCCO VUCCO"

ENDEREGO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BAIRRO COM JARDIM, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMIURB
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.294,92
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2022
 DATA DE VENCIMENTO: 16/03/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

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

Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia II
 Crea/RN 211.500.360-8

Miguel Rogério de Melo Gurgel
 Diretor executivo de infraestrutura
 Matr.: 0510947

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS/DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
1.1	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINITARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M²	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00	0,00	R\$ 230,05	R\$ 6.901,50	R\$ 6.901,50	R\$ 6.901,50	R\$ 6.901,50	R\$ -
1.2	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO, PROTEÇÃO E SEGURANÇA	MES	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 433,52	R\$ 2.601,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.601,12
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRAIELEIRAS, AF: 02/2016	MES	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00	R\$ 973,41	R\$ 19.468,20	R\$ 19.468,20	R\$ 19.468,20	R\$ 19.468,20	R\$ -
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE REFORMA	MES	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20.208,22	R\$ 121.237,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 121.237,32
1.5	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,26	R\$ 948,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 948,24
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 489,86	R\$ 5.878,56	R\$ 5.878,56	R\$ 5.878,56	R\$ 5.878,56	R\$ -
1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF: 10/2018	M	271,82	151,82	0,00	120,00	120,00	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 14.787,00	R\$ 6.528,00	R\$ 6.528,00	R\$ 6.528,00	R\$ 8.259,00
1.8	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF: 08/2018	M²	543,64	7,24	0,00	536,40	536,40	0,00	0,00	R\$ 121,45	R\$ 65.025,07	R\$ 65.145,78	R\$ 65.145,78	R\$ 65.145,78	R\$ 879,29
1.9	DEMOLIÇÃO DE PREDIO EXISTENTE (ESTRUTURA ALVENARIA, COBERTURA, PISO E CONTRAPISO, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES, INCLUINDO RETIRADA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE CONTENDO CARGA E DESCARGA ATÉ 10 QUILÔMETROS)	M³	40,00	0,00	0,00	40,00	40,00	0,00	0,00	R\$ 528,36	R\$ 21.134,40	R\$ 21.134,40	R\$ 21.134,40	R\$ 21.134,40	R\$ -
1.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CIMENTO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLIFICADO, R. 11/2020	M²	1.948,98	359,08	0,00	1.287,88	1.287,88	0,00	0,00	R\$ 17,37	R\$ 28.607,99	R\$ 22.370,48	R\$ 22.370,48	R\$ 22.370,48	R\$ 6.237,21
1.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INC. 11/2018	M²	62,35	51,84	0,00	30,51	30,51	0,00	0,00	R\$ 251,13	R\$ 20.690,55	R\$ 7.661,98	R\$ 7.661,98	R\$ 7.661,98	R\$ 13.018,57
1.12	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	497,60	497,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,96	R\$ 5.453,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.453,99
1.13	RETIRADA DE ACABAMENTO ELÉTRICO	UN	418,00	418,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,02	R\$ 426,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,36
1.14	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN	209,00	209,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,77	R\$ 578,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 578,93
1.15	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,63	R\$ 293,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 293,04
1.16	RETIRADA DE TUBO DE PVC 100MM SEM REAPROVEITAMENTO	M	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,56	R\$ 273,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,60
1.17	RETIRADA DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	9.000,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,77	R\$ 6.930,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.930,00
2	INFRAESTRUTURA														
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF: 06/2017	M³	123,28	73,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,57	R\$ 9.562,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.562,82
2.2	APLICAMENTO MANUAL DE RINUDO DE VALA	M²	79,96	79,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,78	R\$ 1.899,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.899,84
2.3	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	90,92	90,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,70	R\$ 2.893,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.893,63
2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	379,29	189,39	0,00	189,91	189,91	0,00	0,00	R\$ 4,21	R\$ 1.598,81	R\$ 799,52	R\$ 799,52	R\$ 799,52	R\$ 797,29
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M³	306,23	116,32	0,00	189,91	189,91	0,00	0,00	R\$ 53,46	R\$ 16.371,05	R\$ 10.152,59	R\$ 10.152,59	R\$ 10.152,59	R\$ 6.218,46
2.6	ESCAVAÇÃO DO MEIO FIO	M³	7,85	7,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,50	R\$ 544,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,71
2.7	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa, AF: 01/2017	M²	27,20	27,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.423,48	R\$ 65.918,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.918,65
2.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF: 09/2017	M²	80,90	80,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,65	R\$ 2.317,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.317,78

1683
0535/2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUCCO VUCCO"

ENDERECO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BARRIO COM. JARDIM, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA
 EMERRECQ: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 102, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMIURB
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.294,92
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/05/2022
 DATA DE VENCIMENTO: 18/03/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

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

Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia II
 Crea/RN 211.500.360-8

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Faturado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
3	SUPERESTRUTURA													
3.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIÓ). FCK = 25 MPa. AF: 01/2017	M²	77,05	77,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.423,48	R\$ 186.729,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 186.729,13
4	PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS													
4.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 3X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF: 11/2014	M³	2.113,22	2.113,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,25	R\$ 127.321,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.321,50
4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	33,95	33,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,28	R\$ 2.012,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.012,55
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	25,40	25,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,26	R\$ 1.021,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.021,86
4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	M	33,95	33,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,22	R\$ 1.874,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.874,71
4.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	M	25,40	25,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,31	R\$ 1.150,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.150,87
4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	519,92	519,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,46	R\$ 30.894,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.894,52
4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	29,90	29,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,16	R\$ 1.021,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.021,86
4.8	PORTA DE ROLO METÁLICA COMPLETA	M²	721,64	721,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 329,52	R\$ 234.973,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 234.973,55
4.9	PORTA DE GIRO EM PVC	M²	27,72	27,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 319,28	R\$ 8.850,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.850,44
4.10	JANELA DE ROLO	M²	16,72	16,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 374,50	R\$ 6.263,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.263,31
4.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M²	9,50	9,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 522,20	R\$ 4.960,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.960,80
4.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M²	11,23	11,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 328,76	R\$ 3.691,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.691,97
4.13	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF: 04/2019_P	M	15,88	15,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,85	R\$ 1.832,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.832,20
4.14	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA INTERNA COM FECHADURA DE EMBUTIR C/MAÇANETA, ACABAM. INOX 304 (STAIN), LINHA RESIDENCIAL, REF: 1801/19 OU SIMILAR) E DOBRADIÇAS AÇO, TIPO REFORÇADAS, PINO SOLTO C/ BOLA 3 1/2" X 2 1/2", ESP. = 2,40MM (LIDER OU SIMILAR)	CJ	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 310,93	R\$ 4.974,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.974,88
4.15	CONTRA-MARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M	86,95	86,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,28	R\$ 6.893,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.893,39
4.16	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPRÁÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHAVAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUVIDADOR MECÂNICO. AF: 04/2019_P	M	15,88	15,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 463,13	R\$ 7.322,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.322,27
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES													
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF: 07/2019	M²	1.846,98	1.646,98	0,00	0,00	0,00	R\$ 119,41	R\$ 742.504,31	R\$ 196.663,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 742.504,31

1684
2535
2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUÇO VUÇO"

ENDEREGO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BARRIO COM. JARDIM MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDERECO: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMURB
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.294,92
 DATA DA MEDIDA: 03/05/2022
 PERÍODO DE MEDIDA: 11/04/2022 a 21/04/2022

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.2	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO Nº24, 200X100CM, COLADA C/ ADESIVO COMPOUND OU SIMILAR, SOBRE COMPENSADO NAVAL	M²	581,60	581,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 175,00	R\$ 101.780,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.780,00
5.3	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	290,80	290,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,23	R\$ 27.402,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.402,09
5.4	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTES COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	14.225,74	14.225,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,15	R\$ 343.551,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 343.551,62
5.5	RIFOS METÁLICOS EM ALUMÍNIO 60CM	M	581,60	581,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 125,70	R\$ 73.107,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.107,12
6	REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA							R\$ 402,072,09	R\$ 402,072,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 402,072,09
6.1	CHAPISO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 09/2014	M²	4.226,45	4.226,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,61	R\$ 15.257,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.257,48
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	M²	4.226,45	4.226,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,45	R\$ 124.468,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.468,95
6.3	FORRO DE PVC, EM RÉGULOS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA BANCADA DE GRANITO CINZA E-30M	M²	1.160,21	1.160,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,26	R\$ 96.599,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.599,09
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF. 09/2014	M²	7,46	7,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 405,21	R\$ 3.022,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.022,96
6.5	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	M²	131,18	131,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 66,40	R\$ 8.679,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.679,17
6.6	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	M²	131,18	131,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,15	R\$ 1.069,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.069,11
6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 08/2014	M²	5.150,45	5.150,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,38	R\$ 68.913,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.913,02
6.8	PINTURA DE FUNDO SELADOR AGRÍFICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	M²	5.150,45	5.150,45	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,15	R\$ 11.073,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.073,46
6.9	PINTURA DE TILARES	M²	290,40	290,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,46	R\$ 3.909,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.909,76
6.10	PINTURA DE METCHO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF. 03/2021	M	209,20	209,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,20	R\$ 251,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,04
6.11	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (EMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA, SOBRE PERLUF. METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	M²	5.526,74	5.526,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,85	R\$ 48.911,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.911,64
6.12	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M²	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 667,25	R\$ 20.017,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.017,50
7	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 243,187,02	R\$ 243,187,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,187,02
7.1	PISO AT. ITA PRESTÍNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M²	1.646,96	1.646,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,81	R\$ 103.445,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 103.445,55
7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2015	M²	1.646,96	1.646,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,90	R\$ 42.656,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.656,26
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M²	1.043,25	1.043,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,35	R\$ 65.046,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.046,63

Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia II
 Creg/RN 211.500.360-8

Milene Góes de Melo Sampaio
 Diretora Executiva de Infraestrutura
 Mat.: 0510947

1685
 2535
 2021



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUCCO VUCCO"

EMERRECQ: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BAIRRO COM. JARDIM, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA
 EMERRECQ: RUA D. LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELLA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMURB
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.394,92
 DATA DA MEDIÇÃO: 09/09/2022
 DATA DE VENCIMENTO: 14/03/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

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

Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia II
 Crea/RN 211.308.360-8

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 176,70	R\$ 2.675,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.675,23
7.5	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAZCO 1:3	M	523,00	523,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,42	R\$ 16.432,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.432,66
7.6	RODAPÉ CERÂMICO GRANILITE	M	631,69	631,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,47	R\$ 12.930,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.930,69
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS							R\$ 786,414,88	R\$ 786,414,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,414,88
8.1	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,28	R\$ 180,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,56
8.2	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 45° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,75	R\$ 26,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,75
8.3	CURVA HORIZONTAL 75 X 75 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,58	R\$ 195,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,48
8.4	TAÇA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01	UN	886,00	886,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,37	R\$ 4.757,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.757,82
8.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	510,00	510,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 6.834,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.834,00
8.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,00
8.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,63	R\$ 404,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,46
8.8	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	65,00	65,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,66	R\$ 757,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 757,90
8.9	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	8.667,00	8.667,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,43	R\$ 3.726,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.726,61
8.10	ARRUELA DE LISA 5/16"	UN	7.740,00	7.740,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,60	R\$ 464,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 464,40
8.11	BUCHA DE NYLON Nº08, PRE-TEL. 5306 - STPA (FORNECIMENTO)	UN	331,00	331,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,10	R\$ 33,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,10
8.12	PAINEL GALVANO CAB. PANELA	UN	331,00	331,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,56	R\$ 10.777,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.777,36
8.13	PAINEL GALVANO CAB. SEXTI 91/6" X 2" ROSCA SOBBERBA	UN	2.448,00	2.448,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,43	R\$ 3.500,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.500,64
8.14	PAINEL GALVANO CAB. SEXTI 91/6" X 2" ROSCA TOTAL	UN	3.872,00	3.872,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,61	R\$ 2.361,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,92
8.15	FORÇA SEITAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	5.667,00	5.667,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,32	R\$ 7.480,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.480,44
8.16	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 70X8MM	UN	737,00	737,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,06	R\$ 11.850,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.850,66
8.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO: 10MM² 450V/750V/70°C	M	2.433,55	2.433,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,73	R\$ 40.590,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.590,59
8.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO: 16MM² 450V/750V/70°C	M	3.170	3.170	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,26	R\$ 83.190,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.190,56
8.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC RÍGIDO UNIPOLAR SEÇÃO: 16MM² 450V/750V/70°C	M	1.242,85	1.242,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,00	R\$ 7.457,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.457,00
8.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	24.392,13	24.392,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,93	R\$ 193.429,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 193.429,59
8.21	INTER-RUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	167,00	167,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,63	R\$ 4.614,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.614,21
8.22	INTER-RUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,81	R\$ 87,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,62

1686 2021 2535



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUÇO VUÇO"

ENDEREGO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BAIRRO COM JARDIM, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: CONSTRUTORA PROCEL LTDA
ENDEREGO: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 017/2022 - SEMURB
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.294,92
DATA DA MEDIDA: 03/07/2022
DATA DE VENCIMENTO: 16/03/2023
PERÍODO DE MEDIDA: 11/04/2022 à 21/04/2022

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
8.23	PLACA P/1 FUNDAÇÃO - PLACA 2X4"	UN	342,00	342,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,97	R\$ 2.383,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.383,74
8.24	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,98	R\$ 59,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,98
8.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	334,00	334,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,13	R\$ 36.783,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.783,42
8.26	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,13	R\$ 881,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 881,04
8.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	236,00	236,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,76	R\$ 3.011,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.011,36
8.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,32	R\$ 119,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,88
8.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) CURVA C, CORRENTE 9KA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,02	R\$ 49,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,02
8.30	COTOVELO RETO 100MM X 100MM	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,52	R\$ 76,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,56
8.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA 100 X 50 MM (REF. VL 3 01 GE VAL EAM OU SIMILAR)	M	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,01	R\$ 38.010,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.010,00
8.32	SUPORTE VERTICAL 120MM X 146MM	M	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,07	R\$ 912,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,45
8.33	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,27	R\$ 150,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,48
8.34	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 45º HORIZONTAL - 100X50MM PARA ELETRICALHA METÁLICA	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,17	R\$ 25,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,85
8.35	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,02	R\$ 54,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,06
8.36	TAMPA P/COTOVELO RETO 100 100MM X 100MM (UN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,53	R\$ 73,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,59
8.37	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR - 18W, QUADRADADA, 6000K - DA GALLIGHT OU SIMILAR	M	23,90	23,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,07	R\$ 670,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 670,87
8.39	LUMINÁRIA LED SOBRE POR LEUVANCE HIGHWAY 120W	UN	169,00	169,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,85	R\$ 16.907,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.907,65
8.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO - UL (REF. CEMAR) - CAP. 3 DISJ. UNIPOL.	UN	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,72	R\$ 8.472,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.472,24
8.41	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	UN	156,00	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,62	R\$ 6.024,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.024,72
8.42	SUPORTE VERTICAL 95X114MM	UN	262,00	262,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,60	R\$ 2.515,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.515,20
8.43	COTOVELO RETO 100X50MM - CHAPA 18 - ELETRICALHA	UN	243,00	243,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,74	R\$ 2.359,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.359,53
8.44	COTOVELO RETO 50X50MM - CHAPA 18 - ELETRICALHA	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,57	R\$ 353,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 353,55
8.45	COTOVELO RETO 75X50MM - CHAPA 18 - ELETRICALHA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,22	R\$ 17,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,22
8.46	COTOVELO RETO 75X50MM - CHAPA 18 - ELETRICALHA	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,16	R\$ 169,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,28
8.47	DUO PERFURADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO 60X50X3MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,47	R\$ 24,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,47
8.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFURADA 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	359,20	359,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,85	R\$ 21.857,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.857,32
8.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA PERFURADA 75 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	51,20	51,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 114,50	R\$ 5.862,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.862,40
			213,90	213,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,60	R\$ 8.042,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.042,64

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia II
Crea/RN 211.500.360-8

Miguel Fogário de Melo Borges
Diretor Executivo de Infraestrutura
Mat.: 0510947



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUÇO VUÇO"

ENDERECO: AV. RIO BRANCO, N.º 713, BAIRRO COM. JARDIM, MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: CONSTRUTORA PRQUEL LTDA.
 ENDEREÇO: RUA D. DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMURB
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.204,92
 DATA DA MEDIÇÃO: 03/05/2022
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 75 X 75 X 3000 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	3,40	3,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,21	R\$ 143,51	-	R\$ -	R\$ 143,51
8.51	TALA PLANA PERFORADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,95	R\$ 693,10	-	R\$ -	R\$ 693,10
8.52	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,65	R\$ 121,30	-	R\$ -	R\$ 121,30
8.53	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,13	R\$ 62,13	-	R\$ -	R\$ 62,13
8.54	TÊ HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 175,45	R\$ 175,45	-	R\$ -	R\$ 175,45
8.55	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "P" DE 3/4"	UN	220,00	220,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,73	R\$ 1.260,60	-	R\$ -	R\$ 1.260,60
8.56	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES P/TUBO GALVANIZADO	UN	57,00	57,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,42	R\$ 194,94	-	R\$ -	R\$ 194,94
8.57	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	7,40	7,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,73	R\$ 338,40	-	R\$ -	R\$ 338,40
8.58	TAMPA PRESSÃO 50MM	M	145,30	145,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,53	R\$ 1.675,30	-	R\$ -	R\$ 1.675,30
8.59	TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 100 X 50 MM	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,71	R\$ 295,65	-	R\$ -	R\$ 295,65
8.60	TAMPA PARA COTOVELO RETO 90° 50 X 50 MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	-	R\$ -	R\$ 7,00
8.61	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,48	R\$ 185,48	-	R\$ -	R\$ 185,48
8.62	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	2.807,40	2.807,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,25	R\$ 25.958,45	-	R\$ -	R\$ 25.958,45
8.63	ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016, P	M	265,90	265,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,66	R\$ 5.227,59	-	R\$ -	R\$ 5.227,59
8.64	FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,87	R\$ 44,61	-	R\$ -	R\$ 44,61
8.65	FLANGE 50 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,62	R\$ 8,62	-	R\$ -	R\$ 8,62
8.66	QUADRO DE MEDIÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,16	R\$ 11,16	-	R\$ -	R\$ 11,16
8.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENERGIA COM MAIS DE 20 MEDIDORES -	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.463,66	R\$ 96.954,90	-	R\$ -	R\$ 96.954,90
8.68	BOMBA HIDRÁULICA RECÁQUÊ - BOR 3010 - 1/2 CV - SCHNEIDER	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.787,95	R\$ 5.787,95	-	R\$ -	R\$ 5.787,95
8.69	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,80	R\$ 247,20	-	R\$ -	R\$ 247,20
8.70	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 282,11	R\$ 282,11	-	R\$ -	R\$ 282,11
8.71	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO OU FIBRA DE VIDRO, CAP 1500L	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10.859,30	R\$ 10.859,30	-	R\$ -	R\$ 10.859,30
8.72	REGISTRO RETANGULAR BAKER 500L	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.639,26	R\$ 2.639,26	-	R\$ -	R\$ 2.639,26
8.73	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 20MM X 1/2"	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,07	R\$ 468,06	-	R\$ -	R\$ 468,06
8.74	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 25MM X 3/4"	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,40	R\$ 67,20	-	R\$ -	R\$ 67,20

Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia II
 Crea/RN 211.300.360-8

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

2535.2021

1688



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUCO VUCO"

ENDERECO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BARRIO COM JARDIM, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
 ENDEREÇO: RUA COMA LININHA FALÇAO, 2221 SALA TR 102, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 017/2022 - SEMIURB
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.294,92
 DATA DA MEDIÇÃO: 09/05/2022
 DATA DE VENCIMENTO: 16/03/2023
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 21/04/2022

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

Leandro Holanda da Costa
 Diretor de Engenharia II
 Crea/RN 211.500.360-8

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
8.75	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 50MM X 11/4"	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,11	R\$ 46,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,22
8.76	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,28	R\$ 113,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 113,56
8.77	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,85	R\$ 11,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,70
8.78	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,52	R\$ 110,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,40
8.79	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	95,00	95,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,52	R\$ 429,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 429,40
8.80	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,59	R\$ 25,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,68
8.81	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,45	R\$ 12,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,45
8.82	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,03	R\$ 10,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,06
8.83	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,59	R\$ 13,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,16
8.84	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,53	R\$ 11,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,53
8.85	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,81	R\$ 27,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,62
8.86	JOELHO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 20 MM - 1/2"	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,11	R\$ 969,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 969,74
8.87	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,59	R\$ 126,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,96
8.88	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	131,20	131,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,98	R\$ 1.046,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,97
8.89	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	103,10	103,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,83	R\$ 1.013,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.013,47
8.90	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	85,20	85,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,46	R\$ 1.487,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.487,59
8.91	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	175,00	175,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,80	R\$ 3.290,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.290,00
8.92	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,55	R\$ 196,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,50
8.93	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,98	R\$ 47,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,88
8.94	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,46	R\$ 40,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,38
8.95	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,88	R\$ 119,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,28

1629 2535 2021



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUÇO VUÇO"

EMERRECQ. AV. RIO BRANCO, Nº 713, BARRIO COM. JARDIM, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA
EMERRECQ: RUA DONA LINDINHA FAÇÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 017/2022 - SEMURB
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.284,92
DATA DA MEDIÇÃO: 09/05/2022
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Leandro Honilida de Costa
Diretor de Engenharia II
Cred/RN 211.360-8

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.96	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,78
8.97	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,23	R\$ 32,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,46
8.98	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,28	R\$ 42,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,56
8.99	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,38	R\$ 21,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,38
8.100	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,60	R\$ 71,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,60
8.101	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,80
8.102	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,93	R\$ 67,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,86
8.103	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA BRUTO PVC, 3/4"	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,01	R\$ 53,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,01
8.104	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,80	R\$ 48,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,80
8.105	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 MPa, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,26	R\$ 537,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 537,04
8.106	REGISTRO DN 20 (1/2), 3,0 MPa, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 142,89	R\$ 1.142,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.142,80
8.107	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,90	R\$ 401,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 401,70
8.108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,93	R\$ 33,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,93
8.109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,11	R\$ 426,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,66
8.110	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,66	R\$ 303,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,10
8.111	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,20	R\$ 172,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 172,80
8.112	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,48	R\$ 67,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,84
8.113	TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO, 3/4"	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,18	R\$ 1.084,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.084,32
8.114	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,87	R\$ 931,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,32
8.115	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,96	R\$ 503,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 503,64
8.116	CAIXA DE INSPEÇÃO, 0,60 X 0,60 X 0,60CM	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 609,60	R\$ 4.267,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.267,20
8.117	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO, SIFONADA - CES-30X80CM	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 159,77	R\$ 627,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 627,08

1690 2535.2021



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUCCO VUCCO"

ENERREÇO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BAIRRO COM. JARDIM, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA
ENERREÇO: RUA D. DONA LINDINHA FALEIRO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMURB
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.394,92
DATA DA MEDIÇÃO: 03/09/2022
DATA DE VENCIMENTO: 19/09/2023
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Total	Quantitativos Físicos				Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inq. Período	Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período					
8.118	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,50	R\$ 1.185,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.185,00
8.119	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,30	R\$ 180,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,90
8.120	SIFÃO DE COPO P/ PVA E LAVATÓRIO - 1" - 2"	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,46	R\$ 184,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,14
8.121	SIFÃO FLEXÍVEL P/ MICTÓRIO - 1 1/4" - 2"	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,97	R\$ 17,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,97
8.122	VALVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE - 1"	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,96	R\$ 239,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,20
8.123	VALVULA P/ PVA - 1"	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,02	R\$ 252,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,18
8.124	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, D = 50 X 40MM	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,22	R\$ 513,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,30
8.125	SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA, SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,20	R\$ 724,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 724,00
8.126	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,15	R\$ 220,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 220,75
8.127	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,32	R\$ 237,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 237,72
8.128	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,76	R\$ 36,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,76
8.129	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,80	R\$ 208,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,00
8.130	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,98	R\$ 34,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,90
8.131	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,93	R\$ 178,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 178,95
8.132	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,13	R\$ 21,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,13
8.133	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,80	R\$ 154,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,80
8.134	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,46	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,46

Leandro Holanda de Costa
Diretor de Engenharia II
Cref/RN 211.500.360-8

Miguel Rogério de Menezes
Diretor Executivo de Infraestrutura
Mat.: 0510947

1691 2535 2022



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUÇO VUÇO"

ENDERECO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BAIRRO COM JARDIM, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDERECO: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR. 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMURB
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.204,42
DATA DA MEDIÇÃO: 03/06/2022
DATA DE VENCIMENTO: 16/09/2023
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

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

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia II
Crea/RN 211.500.360-8

Miguel Rogério de Melo Gurgel
Diretor Executivo de Infraestrutura
Mat.: 051.0947

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
8.135	JOELHO 90 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	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,10	R\$ 466,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 466,20
8.136	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_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,96	R\$ 19,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,96
8.137	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_12/2014	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,87	R\$ 258,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,70
8.138	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,46	R\$ 209,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,20
8.139	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,73	R\$ 52,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,73
8.140	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,63	R\$ 68,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,63
8.141	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 75MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,08	R\$ 55,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,08
8.142	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,41	R\$ 157,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,23
8.143	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 100MM	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,31	R\$ 560,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 560,79
8.144	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50 X 50MM	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,53	R\$ 995,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 995,67
8.145	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,80	R\$ 318,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 318,40
8.146	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,80	R\$ 24,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,80
8.147	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,88	R\$ 41,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,76
8.148	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	22,70	22,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,95	R\$ 430,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,16
8.149	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	81,60	81,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,17	R\$ 2.390,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.390,27
8.150	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	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,33	R\$ 354,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,64

1698 2535 10021



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DO MERCADO DO "VUCO VUCO"

ENDERECO: AV. RIO BRANCO, Nº 713, BAIRRO COM JARDIM, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: CONSTRUTORA PROJEL LTDA
ENDERECO: RUA DOMA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA 78 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 01/2022 - SEMURB
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.245.394,92
DATA DA MEDIÇÃO: 09/05/2022
DATA DE VENCIMENTO: 18/03/2023
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 11/04/2022 à 22/04/2022

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

QUADRO DE MEDIÇÃO - 1ª MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
8.151	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	258,50	258,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,96	R\$ 14.465,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.465,66
8.152	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,16	R\$ 165,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 165,80
8.153	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,84
8.154	TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,02	R\$ 79,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,02
8.155	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_12/2014	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,55	R\$ 409,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 409,45
8.156	TE 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	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,21	R\$ 48,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,42
8.157	CAIXA DE AREIA PLUVIAL, SEM GRELHA - 80CM X 80CM	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 169,13	R\$ 4.904,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.904,77
8.158	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,13	R\$ 625,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 625,56
8.159	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,67	R\$ 1.370,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.370,72
8.160	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	322,90	322,90	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,41	R\$ 24.349,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.349,88
8.161	MICRORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 600,62	R\$ 1.201,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,24
8.162	TORNEIRA CROMADA COM ARELADOR PARA PIA DE COZINHA, DECA, LINHA TÁRGA TORNEIRA OU SIMILAR - FREV.01	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 97,81	R\$ 1.173,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.173,72
8.163	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,96	R\$ 1.659,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.659,20
8.164	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 441,22	R\$ 6.618,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.618,30
8.165	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 P	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 256,66	R\$ 3.593,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.593,24
8.166	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR5413 3414, 10721	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 186,87	R\$ 2.616,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.616,18
8.167	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 P	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 835,12	R\$ 1.670,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.670,24
8.168	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIDO	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 320,97	R\$ 1.283,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.283,88

Leandro Holanda da Costa
Diretor de Engenharia II
Crea/RN 211.500.360-8

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

1693 2535 2021

