



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
 ENDEREÇO: RUA DOMA LININHHA FALECO, 221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 017022 - SEMPRE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.463.948,82
 DATA DA MEDIÇÃO: 14/09/2018
 PERÍODO DE VENCIMENTO: 29/07/2018
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/07/2018 à 14/09/2018

QUADRO DE MEDIÇÃO - 2ª MEDIÇÃO

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

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

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros										
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS/IDMOLÇÕES E RETIRADAS																	
1.1	BARRACO ABERTO PARA APOIO A PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) O TESCOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M²	30,00	30,00	30,00	1,00	30,00	1,00	230,05	R\$ 6.901,50	R\$ -	R\$ 6.901,50	R\$ -	R\$ 138.818,76	R\$ -			
1.2	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO, PROTEÇÃO E SEGURANÇA	MES	6,00	5,00	0,00	1,00	1,00	433,52	R\$ 2.601,12	R\$ 433,52	R\$ -	R\$ 433,52	R\$ -	R\$ 2.167,60	R\$ -			
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOARFADO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF. 02/2016	M²	20,00	20,00	20,00	1,00	20,00	973,41	R\$ 19.468,20	R\$ 973,41	R\$ -	R\$ 19.468,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE REFORMA	MES	6,00	5,00	0,00	1,00	1,00	20.206,22	R\$ 121.237,32	R\$ 20.206,22	R\$ -	R\$ 20.206,22	R\$ -	R\$ 101.031,10	R\$ -			
1.5	TOPOGRAFIA COM ENCAMARGOS, COMP. E MEDIÇÕES	H	24,00	0,00	0,00	24,00	24,00	39,70	R\$ 962,40	R\$ 962,40	R\$ -	R\$ 962,40	R\$ -	R\$ 962,40	R\$ -			
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,00	12,00	12,00	1,00	1,00	49.088,88	R\$ 5.890,66	R\$ 49.088,88	R\$ -	R\$ 49.088,88	R\$ -	R\$ 5.890,66	R\$ -			
1.7	LOCOMOÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	271,82	148,22	120,00	123,60	243,60	54,40	R\$ 14.787,00	R\$ 6.723,84	R\$ 13.251,84	R\$ -	R\$ 1.535,16	R\$ -	R\$ -			
1.8	TAPUME COM TELHA METALICA, AF. 02/2016	M²	543,64	543,64	538,40	536,40	536,40	121,46	R\$ 65.025,07	R\$ 65.025,07	R\$ -	R\$ 65.025,07	R\$ -	R\$ 879,29	R\$ -			
1.9	DEMOLUÇÃO DE PREDIO EXISTENTE (ESTRUTURA ALVENARIA, COBERTURA, PISO E CONTRAPISO, ESCADARIAS E INSTALAÇÕES, INCLUINDO RETIRADA DE MATERIAL EM CAMINHO BASCULANTE CONTEENDO CARGA E DESCARGA ATÉ 10 QUILOMETROS.)	M³	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	528,36	R\$ 21.134,40	R\$ -	R\$ 21.134,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.10	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CIMENTO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLEX RIG 17/2018	M²	1.646,95	1.646,95	1.287,88	1.287,88	1.287,88	17,37	R\$ 20.607,69	R\$ 20.607,69	R\$ -	R\$ 22.370,47	R\$ -	R\$ 6.237,22	R\$ -			
1.11	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLEX RIG 17/2018	M³	82,35	82,35	30,51	30,51	30,51	261,13	R\$ 20.690,55	R\$ 5.455,88	R\$ -	R\$ 7.681,87	R\$ -	R\$ 13.011,58	R\$ -			
1.12	RETIPLADA DE ESCADARIAS METALICAS	M²	407,60	407,60	0,00	0,00	0,00	10,96	R\$ 5.455,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.455,88	R\$ -	R\$ 406,36	R\$ -			
1.13	RETIPLADA DE ACABAMENTOS ELÉTRICO	UN	418,00	418,00	0,00	0,00	0,00	1,02	R\$ 406,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,36	R\$ -	R\$ 406,36	R\$ -			
1.14	RETIPLADA DE LUMINARIAS	UN	209,00	209,00	0,00	0,00	0,00	2,77	R\$ 978,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 978,63	R\$ -	R\$ 978,63	R\$ -			
1.15	RETIPLADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	30,63	R\$ 285,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,04	R\$ -	R\$ 285,04	R\$ -			
1.16	RETIPLADA DE TUDO DE PISO 100MM SEM REAPROVEITAMENTO	M	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	4,56	R\$ 773,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,00	R\$ -	R\$ 773,00	R\$ -			
1.17	RETIPLADA DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	9.000,00	9.000,00	0,00	0,00	0,00	0,77	R\$ 6.510,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.510,00	R\$ -	R\$ 6.510,00	R\$ -			
2	INFRAESTRUTURA																	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF. 02/2017	M³	123,28	0,00	0,00	123,28	123,28	77,57	R\$ 9.592,82	R\$ 9.592,82	R\$ -	R\$ 9.592,82	R\$ -	R\$ 9.592,82	R\$ -			
2.2	REPLANTIO MANUAL DE TUBO DE VALA	M²	79,95	0,00	0,00	79,95	79,95	23,76	R\$ 1.899,84	R\$ 1.899,84	R\$ -	R\$ 1.899,84	R\$ -	R\$ 1.899,84	R\$ -			
2.3	REPLANTIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SEPO, SEM CONTROLO E DO GRUPO DE COMPACTAÇÃO	M²	90,02	0,00	0,00	90,02	90,02	31,70	R\$ 2.853,63	R\$ 2.853,63	R\$ -	R\$ 2.853,63	R\$ -	R\$ 2.853,63	R\$ -			
2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	370,29	370,29	180,91	180,91	180,91	4,21	R\$ 1.506,81	R\$ 1.506,81	R\$ -	R\$ 1.506,81	R\$ -	R\$ 797,29	R\$ -			
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXECUTADO EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M³	306,23	306,23	149,91	149,91	149,91	53,46	R\$ 16.371,65	R\$ 16.371,65	R\$ -	R\$ 16.371,65	R\$ -	R\$ 6.218,47	R\$ -			
2.6	ESCAVAÇÃO COM FIO ELÉTRICO	M²	7,81	3,27	0,00	4,58	4,58	90,90	R\$ 546,71	R\$ 90,90	R\$ -	R\$ 320,14	R\$ -	R\$ 3.014,14	R\$ -			
2.7	REPLANTIO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FOLHA Nº 25, MAPA AF. 02/2017	M²	156,90	156,90	0,00	0,00	0,00	6,42	R\$ 1.007,29	R\$ 1.007,29	R\$ -	R\$ 1.007,29	R\$ -	R\$ 1.007,29	R\$ -			
2.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5CM, AF. 02/2017	M²	27,20	0,00	0,00	27,20	27,20	2.423,48	R\$ 65.918,65	R\$ 65.918,65	R\$ -	R\$ 65.918,65	R\$ -	R\$ 65.918,65	R\$ -			
2.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5CM, AF. 02/2017	M²	80,90	0,00	0,00	80,90	80,90	28,65	R\$ 2.317,78	R\$ 2.317,78	R\$ -	R\$ 2.317,78	R\$ -	R\$ 2.317,78	R\$ -			
3	SUPERESTRUTURA																	
			80,90	0,00	0,00	80,90	80,90	28,65	R\$ 2.317,78	R\$ 2.317,78	R\$ -	R\$ 2.317,78	R\$ -	R\$ 2.317,78	R\$ -			
			186.729,13	183.699,78	183.699,78	183.699,78	183.699,78	3.029,35										

3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF: 01/2017	M²	77,05	1,25	0,00	75,80	75,80	RS	2.423,48	RS	186.729,13	RS	183.699,78	RS	183.699,78	RS	3.029,26
4	PAREDES, PAINÉIS E ESQUADRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 6X19X30CM (ESPESURA 5CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARAÓIO, AF: 11/2014	M²	2.113,22	1.250,04	0,00	454,18	854,16	RS	60,25	RS	127.321,50	RS	51.454,34	RS	51.454,34	RS	75.657,16
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAZÃO, AF: 09/2016	M	33,95	33,95	0,00	0,00	0,00	RS	59,26	RS	2.012,56	RS	2.012,56	RS	2.012,56	RS	2.012,56
4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAZÃO, AF: 09/2016	M	25,40	25,40	0,00	0,00	0,00	RS	46,26	RS	1.175,00	RS	1.175,00	RS	1.175,00	RS	1.175,00
4.3	CONTRAVENGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF: 09/2016	M	33,95	33,95	0,00	0,00	0,00	RS	55,22	RS	1.874,71	RS	1.874,71	RS	1.874,71	RS	1.874,71
4.4	CONTRAVENGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF: 09/2016	M	25,40	25,40	0,00	0,00	0,00	RS	45,31	RS	1.150,87	RS	1.150,87	RS	1.150,87	RS	1.150,87
4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAZÃO, AF: 09/2016	M	519,92	519,92	0,00	0,00	0,00	RS	59,46	RS	30.394,52	RS	30.394,52	RS	30.394,52	RS	30.394,52
4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAZÃO, AF: 09/2016	M	219,90	219,90	0,00	0,00	0,00	RS	34,16	RS	7.511,93	RS	7.511,93	RS	7.511,93	RS	7.511,93
4.7	PORTA DE FOLHA METÁLICA COM ATÉ 1,5 M DE VAZÃO, AF: 07/2016	M²	74,154	74,154	0,00	0,00	0,00	RS	325,52	RS	23.947,33	RS	23.947,33	RS	23.947,33	RS	23.947,33
4.8	PORTA DE FOLHA METÁLICA COMPLETA	M²	27,72	27,72	0,00	0,00	0,00	RS	319,26	RS	8.850,44	RS	8.850,44	RS	8.850,44	RS	8.850,44
4.9	PORTA DE GIRO EM PVC	M²	16,72	16,72	0,00	0,00	0,00	RS	374,00	RS	6.263,31	RS	6.263,31	RS	6.263,31	RS	6.263,31
4.10	JANELA DE FOLHA	M²	16,72	16,72	0,00	0,00	0,00	RS	374,00	RS	6.263,31	RS	6.263,31	RS	6.263,31	RS	6.263,31
4.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	M²	9,50	9,50	0,00	0,00	0,00	RS	522,20	RS	4.960,90	RS	4.960,90	RS	4.960,90	RS	4.960,90
4.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	M²	11,23	11,23	0,00	0,00	0,00	RS	328,76	RS	3.691,97	RS	3.691,97	RS	3.691,97	RS	3.691,97
4.13	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF: 04/2019, P	M	15,68	15,68	0,00	0,00	0,00	RS	116,65	RS	1.832,20	RS	1.832,20	RS	1.832,20	RS	1.832,20
4.14	CONJUNTO DE FERRAGENS P/ PORTA INTERNA COM FECHADURA DE EMBUTIR C/MAÇONETA, ACABAM. INOX 304 (STAIN, LINHA RESIDENCIAL, REF: 1801/19 OU SIMILAR) E DOBRADIÇA AÇO, TIPO REFORÇADO, PINO SOLITO C/ BOLA 3 1/2" X 2 1/2", ESP. = 2,40MM (LIDEE OU SIMILAR)	CJ	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	RS	310,93	RS	4.974,88	RS	4.974,88	RS	4.974,88	RS	4.974,88
4.15	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	M	86,95	86,95	0,00	0,00	0,00	RS	79,28	RS	6.893,39	RS	6.893,39	RS	6.893,39	RS	6.893,39
4.16	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPÁÇADOS DE 1,20M, TRANSVERSA SUPERIOR DE 2, GRAVIL FORJADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF: 04/2019, P	M	15,68	15,68	0,00	0,00	0,00	RS	493,13	RS	7.732,27	RS	7.732,27	RS	7.732,27	RS	7.732,27
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES																
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF: 07/2019	M²	1.646,96	1.646,96	0,00	0,00	0,00	RS	119,41	RS	196.653,49	RS	196.653,49	RS	196.653,49	RS	196.653,49
5.2	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO Nº24, 200X100CM, COLADA C/ ADESIVO COMPOUND OU SIMILAR, SOBRE COMPENSADO NAVAL	M²	591,60	591,60	0,00	0,00	0,00	RS	175,00	RS	101.780,00	RS	101.780,00	RS	101.780,00	RS	101.780,00
5.3	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	M	290,80	290,80	0,00	0,00	0,00	RS	94,23	RS	27.402,09	RS	27.402,09	RS	27.402,09	RS	27.402,09
5.4	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020, P	KG	14.225,74	14.225,74	0,00	0,00	0,00	RS	24,15	RS	343.551,62	RS	343.551,62	RS	343.551,62	RS	343.551,62
5.5	FURÇOS METÁLICOS EM ALUMÍNIO 40X2M	M	591,60	591,60	0,00	0,00	0,00	RS	125,70	RS	73.107,12	RS	73.107,12	RS	73.107,12	RS	73.107,12
6	REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA																
6.1	REVESTIMENTO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNIAS, COM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNIAS, 400L, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, AF: 09/2014	M²	4.226,45	4.226,45	0,00	0,00	0,00	RS	3,61	RS	15.257,48	RS	15.257,48	RS	15.257,48	RS	15.257,48
6.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 09/2014	M²	4.226,45	4.226,45	0,00	0,00	0,00	RS	29,45	RS	124.468,95	RS	124.468,95	RS	124.468,95	RS	124.468,95
6.3	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO, (PERRIS EM PVC, MARCA ARAÇÓRIOS, OU SIMILAR, INSTALADO	M²	1.160,21	1.160,21	0,00	0,00	0,00	RS	83,26	RS	96.599,08	RS	96.599,08	RS	96.599,08	RS	96.599,08
6.4	BRANQUEAMENTO DE GRANITO, CINZA F-2CM	M²	7,46	7,46	0,00	0,00	0,00	RS	465,21	RS	3.072,66	RS	3.072,66	RS	3.072,66	RS	3.072,66
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF: 07/2014	M²	131,18	131,18	0,00	0,00	0,00	RS	65,40	RS	8.579,17	RS	8.579,17	RS	8.579,17	RS	8.579,17
6.6	REVESTIMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	M²	131,18	131,18	0,00	0,00	0,00	RS	8,15	RS	1.069,11	RS	1.069,11	RS	1.069,11	RS	1.069,11
6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOVS, AF: 09/2014	M²	5.150,45	5.150,45	0,00	0,00	0,00	RS	13,38	RS	68.913,02	RS	68.913,02	RS	68.913,02	RS	68.913,02
6.8	APLICAÇÃO DE FUNDO, SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF: 09/2014	M²	5.150,45	5.150,45	0,00	0,00	0,00	RS	2,15	RS	11.073,46	RS	11.073,46	RS	11.073,46	RS	11.073,46
6.9	PINTURA DE PAREDES	M²	200,40	200,40	0,00	0,00	0,00	RS	13,46	RS	3.500,76	RS	3.500,76	RS	3.500,76	RS	3.500,76
6.10	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ESPANÇA BASE DE CAL (CALÇACAO), AF: 09/2014	M	200,40	200,40	0,00	0,00	0,00	RS	1,20	RS	251,04	RS	251,04	RS	251,04	RS	251,04
6.11	PINTURA COM TINTA ALDÍDICA DE ACABAMENTO (EMULSÃO SINTÉTICA AQUELADA) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF: 01/2020, P	M²	5.526,74	5.526,74	0,00	0,00	0,00	RS	8,95	RS	48.911,64	RS	48.911,64	RS	48.911,64	RS	48.911,64
6.12	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REVENIGNON" DUAS CHAPAS	M²	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	RS	697,29	RS	20.917,50	RS	20.917,50	RS	20.917,50	RS	20.917,50

AD
R

Fls. 1749
Proc. 25351/2021/R

8.84	JOELHO 45 GRAUS PVC. SOLDAVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	11,53	RS	11,53	RS	-	RS	-	RS	11,53
8.85	JOELHO 45 GRAUS PVC. SOLDAVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	13,81	RS	27,62	RS	-	RS	-	RS	27,62
8.86	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 MM - 1/2"	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	29,11	RS	987,74	RS	-	RS	-	RS	987,74
8.87	JOELHO DE REDUICAO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL. MAFROM. DIAM = 25 X 20MM	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	10,56	RS	126,96	RS	-	RS	-	RS	126,96
8.88	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	M	131,20	131,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	7,98	RS	1.046,97	RS	-	RS	-	RS	1.046,97
8.89	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	M	103,10	103,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	9,83	RS	1.013,47	RS	-	RS	-	RS	1.013,47
8.90	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	M	85,20	85,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	17,46	RS	1.487,59	RS	-	RS	-	RS	1.487,59
8.91	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	M	175,00	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	18,80	RS	3.290,00	RS	-	RS	-	RS	3.290,00
8.92	TE PVC. SOLDAVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	6,55	RS	196,50	RS	-	RS	-	RS	196,50
8.93	TE PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	7,98	RS	47,88	RS	-	RS	-	RS	47,88
8.94	TE PVC. SOLDAVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	13,46	RS	40,38	RS	-	RS	-	RS	40,38
8.95	TE PVC. SOLDAVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	19,88	RS	119,28	RS	-	RS	-	RS	119,28
8.96	TE DE REDUICAO PVC. SOLDAVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	10,78	RS	10,78	RS	-	RS	-	RS	10,78
8.97	DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	16,23	RS	32,46	RS	-	RS	-	RS	32,46
8.98	TE DE REDUICAO PVC. SOLDAVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	21,28	RS	42,56	RS	-	RS	-	RS	42,56
8.99	REGISTRO DE ESFERA PVC. ROSCAVEL. COM VOLANTE. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	21,38	RS	21,38	RS	-	RS	-	RS	21,38
8.100	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	71,60	RS	71,60	RS	-	RS	-	RS	71,60
8.101	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	30,90	RS	61,80	RS	-	RS	-	RS	61,80
8.102	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	33,99	RS	67,98	RS	-	RS	-	RS	67,98
8.103	RESISTOR ESFERA BIFRIBOLETA BRUTO PVC. 3/4"	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	53,01	RS	53,01	RS	-	RS	-	RS	53,01
8.104	COLAR TOMADA PVC. COM TRAVAS. SAIDA COM ROSCA. DE 75 MM X 1 1/2" OU 75 MM X 3/4". PARALISACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	48,80	RS	48,80	RS	-	RS	-	RS	48,80
8.105	HIDROMETRO DN 50/75. 1,9 MPH FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	134,26	RS	537,04	RS	-	RS	-	RS	537,04
8.106	HIDROMETRO DN 50/75. 3,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	142,80	RS	1.142,80	RS	-	RS	-	RS	1.142,80
8.107	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2021	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	30,80	RS	401,70	RS	-	RS	-	RS	401,70
8.108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	33,99	RS	33,99	RS	-	RS	-	RS	33,99
8.109	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCAVEL. 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2021	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	71,11	RS	426,66	RS	-	RS	-	RS	426,66
8.110	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	8,69	RS	303,10	RS	-	RS	-	RS	303,10
8.111	LUVA SOLDAVEL. E COM ROSCA. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	7,20	RS	172,80	RS	-	RS	-	RS	172,80
8.112	LUVA DE REDUICAO PVC. SOLDAVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	8,48	RS	67,84	RS	-	RS	-	RS	67,84
8.113	TUBETE DE TOLPEOLENO PARA HIDEOMETRO. 3/4"	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	45,18	RS	1.084,32	RS	-	RS	-	RS	1.084,32
8.114	JOELHO 90 GRAUS PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	25,87	RS	931,32	RS	-	RS	-	RS	931,32
8.115	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	55,89	RS	503,64	RS	-	RS	-	RS	503,64
8.116	CAIXA DE INSPECÇÃO. 0,40 X 0,60 X 0,10 M.	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	60,60	RS	4.287,20	RS	-	RS	-	RS	4.287,20
8.117	CAIXA DE INSPECÇÃO DE ESGOTO SIFONADA. CES. 80X80X100M	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	159,77	RS	639,08	RS	-	RS	-	RS	639,08
8.118	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	39,50	RS	1.185,00	RS	-	RS	-	RS	1.185,00
8.119	CAIXA SIFONADA. 150X150X100CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	60,90	RS	182,70	RS	-	RS	-	RS	182,70
8.120	SIFÃO DE COPO P/PIV E LAVATORIO. 1" - 2"	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	20,46	RS	184,14	RS	-	RS	-	RS	184,14
8.121	SIFÃO FLEXIVEL 1/2" MICRORIO. 1,14" - 2"	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	17,97	RS	17,97	RS	-	RS	-	RS	17,97
8.122	VALVULA 1/2" LAVATORIO E TANDIE - 1"	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	11,80	RS	236,20	RS	-	RS	-	RS	236,20
8.123	VALVULA 1/2" PIV - 1"	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	28,02	RS	252,18	RS	-	RS	-	RS	252,18
8.124	BUCHA DE REDUICAO LONGA EM PVC RIGIDO. PARA ESGOTO SECUNDARIO. D = 50 X 40MM	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	34,22	RS	513,30	RS	-	RS	-	RS	513,30

Handwritten signature and initials.

152 Proc.: 2583/2021

8.125	SIFÃO PARA LAVATORIO 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	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	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 SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	20,60	R\$	206,00	R\$	-	R\$	-	R\$	206,00
8.130	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	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 SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	10,46	R\$	10,46	R\$	-	R\$	-	R\$	10,46
8.135	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, 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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, 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 ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	25,67	R\$	256,70	R\$	-	R\$	-	R\$	256,70
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 SANITARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 RIGIDO SOLDADAVEL, PARA ESGOTO PRIMARIO, 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 SANITARIO, AF_12/2014	M	22,70	22,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	18,95	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 SANITARIO, AF_12/2014	M	81,60	81,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	29,17	R\$	2.380,27	R\$	-	R\$	-	R\$	2.380,27
8.150	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, 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
8.151	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	258,50	258,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	55,98	R\$	14.465,66	R\$	-	R\$	-	R\$	14.465,66

nd
R:

12 753 Proc.: 2535/2024 R

