



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: AV. RIO BRANCO, Nº 113 BAIRRO BOM JARDIM, MOSSORO/RN
CONTRATAÇÃO: CONSTRUTORA PROTEL LTDA
ENDEREGO: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BELA VISTA, MOSSORO/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 012022 - SEMIURB
VALOR DO ADITIVO: R\$ 721.889,80
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 22/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/04/2024 A 20/02/2025

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

Joyce Epifânia de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Mossoro, 21/04/2025
Aluísio Nogueira de Lima
Diretor de Engenharia II
Mossoro, 21/04/2025

QUADRO DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO 3º ADITIVO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Licitado	Valor do Período (Incorret)	Correção	Valor do Período (Corrigido)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS/DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
1.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INC. AF_17/2018	M²	20,69	14,48	0,00	12,38	12,38	R\$ 251,13	R\$ 6.745,35	R\$ 3.108,98	R\$ -	R\$ 3.108,98	R\$ 3.108,98	R\$ 3.108,98	R\$ 3.636,57	
2	INFRAESTRUTURA															
2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUIDO ESCALVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_09/2017	M³	54,21	54,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,67	R\$ 4.206,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.201,66	
2.2	APILAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	19,35	19,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,76	R\$ 459,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 459,59	
2.3	RETIRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	13,94	5,50	0,00	8,44	8,44	R\$ 31,70	R\$ 441,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,36	
2.6	ESCALVAÇÃO DO MOTOFO	M³	21,29	19,51	1,78	1,78	1,78	R\$ 69,50	R\$ 1.488,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,42	
2.7	REGULAGEM MANUAL DE COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	205,64	205,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,42	R\$ 1.326,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.326,63	
2.11	CONCRETO DÍPLOPO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_02/2021	M³	23,71	20,74	2,97	2,97	2,97	R\$ 582,77	R\$ 13.348,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.671,42	
4	PAREDES, PAINIS E ESQUADRIAS															
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 6X18X38CM (ESPESURA 6CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M²	311,93	311,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,26	R\$ 18.787,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.787,76	
4.13	CORIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1"12", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	17,70	17,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,86	R\$ 2.068,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.068,25	
4.16	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1"12 ESPESADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHAVAS EM FERRO DE 92X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_P	M	43,14	14,04	28,10	29,10	29,10	R\$ 493,13	R\$ 21.273,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.350,08	
6	REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA															
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 29X38 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORES PAREDES, AF_02/2014	M²	324,41	0,00	188,10	188,10	188,10	R\$ 65,40	R\$ 21.216,41	R\$ 8,15	R\$ 2.643,94	R\$ 1.110,92	R\$ 1.110,92	R\$ 1.110,93	R\$ 2.643,94	
6.6	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30X30CM X 40CM	M²	324,41	0,00	188,10	188,10	188,10	R\$ 8,15	R\$ 2.643,94	R\$ 667,26	R\$ 24.639,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.639,25	
6.12	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REINOCEN" DUA CHAVAS CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ÀTE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (REF. 0442 - SEMIRA)	M²	1.293,49	293,80	891,54	208,16	1.039,69	R\$ 90,69	R\$ 117.008,61	R\$ 18.877,12	R\$ 18.877,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.017,13	
6.13	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LITEK EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_08/2014	M²	2.181,48	174,93	1.678,95	327,60	2.006,55	R\$ 13,27	R\$ 28.948,24	R\$ 4.347,25	R\$ 4.347,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.321,33	
6.14	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO NA OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	M²	2.748,52	666,98	1.679,64	382,00	2.091,64	R\$ 21,93	R\$ 60.000,19	R\$ 8.339,03	R\$ 8.339,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.000,60	
7	PAVIMENTAÇÃO															
7.1	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM REJUNTAMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - RT	M²	274,64	23,91	0,00	260,93	260,93	R\$ 62,81	R\$ 17.262,70	R\$ 15.760,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.501,79	
7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU BADERIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	M²	274,64	23,91	0,00	260,93	260,93	R\$ 25,50	R\$ 7.118,36	R\$ 6.499,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 619,28	
7.7	C18/41 - PAVIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2	M2	274,64	274,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,83	R\$ 17.817,69	R\$ 1.433,34	R\$ 1.433,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.817,69	
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS															
8.174	TUJO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2"1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	29,10	0,00	29,10	29,10	29,10	R\$ 130,78	R\$ 3.805,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 3.806,70	
8.175	ABRIGO PARA HIDRANTE, 100X60X77CM, COM REGISTRO GLOBO ANGLULAR 45 GRAUS 2"1/2", ADAPTAOR STORZ 2"1/2", 2 LANCES DE MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2"1/2" E ESCUDO EM LATÃO 12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (REF. 96765 - SINAPI)	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	9,00	R\$ 3.095,04	R\$ 27.865,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.865,36	

3864
3864
PLOC.2535/2025



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENFERGEO - AV. RIO BRANCO, Nº 113 - BARRIO BOM JARDIM, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: CONSTRUTORA PROCEL LTDA
ENFERGEO - RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA 112, BETA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

Jorge Edmarck de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 52127-6 / CREA 21199811-0

Abderson Napoleão de Lima
Diretor de Obras Especiais
CREA 21069834

QUADRO DE MEDIÇÃO - 5ª MEDIÇÃO DO 3º ADITIVO

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário	Valor Liquidado	Valor do Período (Incorreto)		Correção
8.176	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	44,00	0,00	44,00	44,00	R\$ 91,56	R\$ 4.029,52	-	-	R\$ 4.029,52	R\$ -
8.177	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 50,23	R\$ 803,68	-	-	R\$ 803,68	R\$ -
8.178	UNJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 219,55	R\$ 4.810,30	-	-	R\$ 4.810,30	R\$ -
8.179	UNJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 101,91	R\$ 1.222,92	-	-	R\$ 1.222,92	R\$ -
8.180	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 102,98	R\$ 1.441,44	-	-	R\$ 1.441,44	R\$ -
8.181	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 71,15	R\$ 640,35	-	-	R\$ 640,35	R\$ -
8.182	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 35,80	R\$ 787,60	-	-	R\$ 787,60	R\$ -
8.183	JCIELHO GAVIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 159,38	R\$ 318,76	-	-	R\$ 318,76	R\$ -
8.184	JCIELHO GAVIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	0,00	40,00	40,00	R\$ 148,23	R\$ 5.929,20	-	-	R\$ 5.929,20	R\$ -
8.185	JCIELHO GAVIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 35 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 48,82	R\$ 488,20	-	-	R\$ 488,20	R\$ -
8.186	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 203,15	R\$ 3.047,25	-	-	R\$ 3.047,25	R\$ -
8.187	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 82,58	R\$ 1.816,32	-	-	R\$ 1.816,32	R\$ -
8.188	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 548,67	R\$ 2.194,68	-	-	R\$ 2.194,68	R\$ -
8.189	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 275,49	R\$ 550,92	-	-	R\$ 550,92	R\$ -
8.190	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 472,81	R\$ 945,62	-	-	R\$ 945,62	R\$ -
8.191	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 197,55	R\$ 1.581,20	-	-	R\$ 1.581,20	R\$ -
8.192	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 130,08	R\$ 780,36	-	-	R\$ 780,36	R\$ -
8.193	REGISTRO DE GAUETA BRUTA, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 92,45	R\$ 554,70	-	-	R\$ 554,70	R\$ -
8.194	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 145,13	R\$ 870,78	-	-	R\$ 870,78	R\$ -

TS 3868 Proc. 2535/2021

