

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDERECO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

José Gabriel de Farias Cavalcante
 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054942-1 / CREA/RN: 212078758-1

Santany Silveira Nobre
 Santany Silveira Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 21165040-6

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	0,65	0,00	0,35	0,35	R\$ 27.458,11	R\$ 27.458,11	R\$ 9.610,34	R\$ 9.610,34	R\$ 17.847,77
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	0,65	0,00	0,35	0,35	R\$ 27.458,11	R\$ 27.458,11	R\$ 9.610,34	R\$ 9.610,34	R\$ 17.847,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	202,94	0,00	0,00	202,94	202,94	R\$ 101,73	R\$ 36.966,76	R\$ 35.654,60	R\$ 35.654,60	R\$ 402,16
2.1	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF. 09/2018 (REF: 98469 - SINAP/RN) (REF: 61 - ORSE/SE)	m²	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 409,99	R\$ 2.459,94	R\$ 2.459,94	R\$ 2.459,94	R\$ -
2.2	MURETA DE ALVENARIA 2,50x1,50 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF: 4419 - ORSE/SE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 402,16	R\$ 402,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 402,16
2.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.572,32	R\$ 1.572,32	R\$ 1.572,32	R\$ 1.572,32	R\$ -
2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELERAS. AF. 02/2016	m²	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 1.083,95	R\$ 6.503,70	R\$ 6.503,70	R\$ 6.503,70	R\$ -
2.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	3,75	0,00	0,00	3,75	3,75	R\$ 1.166,28	R\$ 4.373,55	R\$ 4.373,55	R\$ 4.373,55	R\$ -
2.6	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	9,80	0,00	0,00	9,80	9,80	R\$ 59,48	R\$ 22.103,50	R\$ 20.869,99	R\$ 20.869,99	R\$ 1.233,51
3	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	23,08	0,00	0,00	23,08	23,08	R\$ 339,25	R\$ 7.829,89	R\$ 7.829,89	R\$ 7.829,89	R\$ -
3.1	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (REF. SEINFRA C1049)	m³	184,45	0,00	0,00	184,45	184,45	R\$ 13,04	R\$ 2.405,23	R\$ 2.405,23	R\$ 2.405,23	R\$ -
3.2	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 08/2018	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 74,90	R\$ 449,40	R\$ 449,40	R\$ 449,40	R\$ -
3.3	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 09/2018	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 133,45	R\$ 133,45	R\$ 133,45	R\$ 133,45	R\$ -
3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³. CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	112,47	0,00	0,00	112,47	112,47	R\$ 9,41	R\$ 1.058,34	R\$ 1.058,34	R\$ 1.058,34	R\$ -
3.5	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1124,70	0,00	0,00	1124,70	1124,70	R\$ 1,07	R\$ 1.203,43	R\$ 1.203,43	R\$ 1.203,43	R\$ -
3.6	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO-T-REV. 01 (REF. 3242 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 394,85	R\$ 789,70	R\$ 789,70	R\$ 789,70	R\$ -
3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	13,30	13,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,88	R\$ 517,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 517,10
3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	7,91	7,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,57	R\$ 716,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 716,41
3.9	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	96,26	0,00	0,00	96,26	96,26	R\$ 66,67	R\$ 6.417,65	R\$ 6.417,65	R\$ 6.417,65	R\$ -

170 1039 Proc. 29/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDERÇO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/Nº, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROJ. ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FAIÇÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 08/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51
 DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 a 05/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

José Gabriel de Farias Cavalcante
 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054942-1 / CREM/RN: 212078758-1

Sarahy Steffany Silva Nobre
 Sarahy Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 211550440-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
4	QUIOSQUES														
4.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO														
4.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS														
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,62	0,00	0,00	9,62	9,62	9,62	92,09	R\$ 142.430,54	R\$ 7.752,43	R\$ 7.752,43	R\$ 7.752,43	R\$ 134.678,11	
4.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	8,02	0,00	0,00	8,02	8,02	8,02	34,81	R\$ 38.474,46	R\$ 7.752,43	R\$ 7.752,43	R\$ 7.752,43	R\$ 30.722,03	
4.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	46,09	0,00	0,00	46,09	46,09	46,09	21,84	R\$ 1.006,61	R\$ 1.006,61	R\$ 1.006,61	R\$ 1.006,61	R\$ -	
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	78,73	0,00	0,00	78,73	78,73	78,73	20,51	R\$ 1.614,75	R\$ 1.614,75	R\$ 1.614,75	R\$ 1.614,75	R\$ -	
4.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	47,73	0,00	0,00	47,73	47,73	47,73	18,37	R\$ 876,80	R\$ 876,80	R\$ 876,80	R\$ 876,80	R\$ -	
4.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,25	0,00	0,00	3,25	3,25	3,25	563,55	R\$ 1.831,54	R\$ 1.831,54	R\$ 1.831,54	R\$ 1.831,54	R\$ -	
4.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,25	0,00	0,00	3,25	3,25	3,25	310,76	R\$ 1.009,97	R\$ 1.009,97	R\$ 1.009,97	R\$ 1.009,97	R\$ -	
4.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,37	0,00	0,00	6,37	6,37	6,37	38,88	R\$ 247,67	R\$ 247,67	R\$ 247,67	R\$ 247,67	R\$ -	
4.1.2	VIGAS BALDRAMES														
4.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,23	0,00	0,00	3,23	3,23	3,23	92,09	R\$ 297,45	R\$ 297,45	R\$ 297,45	R\$ 297,45	R\$ 7.445,88	
4.1.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10,75	0,00	0,00	10,75	10,75	10,75	34,81	R\$ 374,21	R\$ 374,21	R\$ 374,21	R\$ 374,21	R\$ 374,21	
4.1.2.4	ALVENARIA DE TITULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REE: C07/4 - SEINFRA/CE)	m²	3,58	0,00	0,00	3,58	3,58	3,58	130,16	R\$ 465,97	R\$ 465,97	R\$ 465,97	R\$ 465,97	R\$ 465,97	
4.1.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	21,50	0,00	0,00	21,50	21,50	21,50	90,36	R\$ 1.942,74	R\$ 1.942,74	R\$ 1.942,74	R\$ 1.942,74	R\$ 1.942,74	
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,09	0,00	0,00	27,09	27,09	27,09	19,24	R\$ 521,21	R\$ 521,21	R\$ 521,21	R\$ 521,21	R\$ 521,21	
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,27	0,00	0,00	11,27	11,27	11,27	18,81	R\$ 211,99	R\$ 211,99	R\$ 211,99	R\$ 211,99	R\$ 211,99	
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	0,00	0,00	9,64	9,64	9,64	18,09	R\$ 174,39	R\$ 174,39	R\$ 174,39	R\$ 174,39	R\$ 174,39	

10.1040 Proc. 29/12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDERECO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 08/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51

DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 a 05/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Gabriel de Farias Cavalcante
 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054842-1 / CREA/RN: 212078758-1

Santany Stefany Silva Nobre
 Santany Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 211650440-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	60,73	60,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,37	R\$ 994,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 994,15
4.1.2.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,48	1,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 663,55	R\$ 834,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 834,05
4.1.2.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m²	1,48	1,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 310,76	R\$ 459,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 459,92
4.1.2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m²	26,52	26,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,11	R\$ 1.169,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.169,80
4.1.3	PILARES							R\$ 9.601,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.601,29
4.1.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	60,23	60,23	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,70	R\$ 2.647,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.647,12
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	60,18	60,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,24	R\$ 1.157,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.157,86
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	134,82	134,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,37	R\$ 2.207,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.207,00
4.1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	94,82	94,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,88	R\$ 1.316,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.316,10
4.1.3.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 563,55	R\$ 1.465,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.465,23
4.1.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m²	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 310,76	R\$ 807,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 807,98
4.1.4	VIGAS COBERTURA E ARCOS DOS PORTICOS							R\$ 5.928,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.928,56
4.1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	22,97	22,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,01	R\$ 2.113,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.113,47
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	30,09	30,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,24	R\$ 578,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 578,93
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2,36	2,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,81	R\$ 44,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,39
4.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	10,55	10,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,09	R\$ 190,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,85

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDERECO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROJEL ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

Jose Gabriel de Farias Cavalcante
 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054942-1 / CREA/RN: 212078758-1

Santiry Stefany Silva Nobre
 Santiry Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 21165040-6

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,64	92,64	0,00		0,00	R\$ 16,37	R\$ 1.516,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.516,52
4.1.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,27	4,27	0,00		0,00	R\$ 13,88	R\$ 59,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,27
4.1.4.8	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇÃO 1,3,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,63	1,63	0,00		0,00	R\$ 563,55	R\$ 918,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 918,59
4.1.4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,63	1,63	0,00		0,00	R\$ 310,76	R\$ 506,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 506,54
4.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS								R\$ 7.746,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.746,30
4.1.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREJO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORRAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (REF: 7393 - ORSE/SE)	M²	19,84	19,84	0,00		0,00	R\$ 201,96	R\$ 4.006,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.006,89
4.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	20,73	20,73	0,00		0,00	R\$ 18,69	R\$ 387,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,44
4.1.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E ÁREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	19,84	19,84	0,00		0,00	R\$ 46,63	R\$ 925,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 925,14
4.1.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	19,84	19,84	0,00		0,00	R\$ 122,32	R\$ 2.426,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.426,83
4.2	ALVENARIA								R\$ 8.668,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.668,29
4.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	89,36	89,36	0,00		0,00	R\$ 74,29	R\$ 6.638,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.638,55
4.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	6,40	0,00		0,00	R\$ 59,00	R\$ 377,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 377,60
4.2.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,40	6,40	0,00		0,00	R\$ 57,77	R\$ 369,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,73
4.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA FORTIAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	5,20	0,00		0,00	R\$ 43,45	R\$ 225,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 225,94
4.2.5	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF: 9707 - ORSE/SE)	M	26,06	26,06	0,00		0,00	R\$ 40,54	R\$ 1.056,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.056,47


715.1042 Proc. 29/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDERECO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROJ. ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO


 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054942-1 / CREA/RN: 212078758-1


 Sefany Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 211650440-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
4.3	INSTALAÇÕES														
4.3.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
4.3.1.1	CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE	UN	4,00	4,00	0,00		0,00		R\$ 46,12	R\$ 61.508,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.508,94
4.3.1.2	HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 9184 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00		R\$ 126,44	R\$ 505,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 505,76
4.3.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLILETENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00		R\$ 292,08	R\$ 1.168,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.168,32
4.3.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	4,00	4,00	0,00		0,00		R\$ 21,57	R\$ 86,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,28
4.3.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	4,00	4,00	0,00		0,00		R\$ 22,73	R\$ 90,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 90,92
4.3.1.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2016	UN	4,00	4,00	0,00		0,00		R\$ 30,01	R\$ 120,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,04
4.3.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	8,00	8,00	0,00		0,00		R\$ 5,59	R\$ 44,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,72
4.3.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00		R\$ 6,52	R\$ 26,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,08
4.3.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	8,00	8,00	0,00		0,00		R\$ 11,22	R\$ 89,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,76
4.3.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	51,13	51,13	0,00		0,00		R\$ 23,73	R\$ 1.213,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.213,31
4.3.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	20,76	20,76	0,00		0,00		R\$ 33,25	R\$ 690,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 690,27
4.3.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	1,92	1,92	0,00		0,00		R\$ 7,80	R\$ 11,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,88
4.3.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	30,00	30,00	0,00		0,00		R\$ 9,27	R\$ 278,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 278,10
4.3.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	30,00	30,00	0,00		0,00		R\$ 13,53	R\$ 405,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,90
4.3.1.15	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00		R\$ 9,94	R\$ 159,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,04

PLS 1043 Proc. 29/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDEREÇO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 09/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51
 DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 à 05/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO


 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054942-1 / CREA/RN: 212078758-1


 Garyny Sthefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 21165040-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.3.1.16	LUIVA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 5,88	R\$ 17,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,64
4.3.1.17	LUIVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 6,92	R\$ 34,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,60
4.3.1.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 88,99	R\$ 365,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,96
4.3.1.19	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 30,23	R\$ 120,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,92
4.3.1.20	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 13,98	R\$ 55,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,92
4.3.1.21	TORNELERA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 34,98	R\$ 139,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 139,92
4.3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							R\$ 4.550,10	R\$ 4.550,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.550,10
4.3.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	M	30,40	30,40	0,00		0,00	R\$ 29,38	R\$ 893,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 893,15
4.3.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	M	17,30	17,30	0,00		0,00	R\$ 36,80	R\$ 636,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,64
4.3.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	M	13,30	13,30	0,00		0,00	R\$ 40,90	R\$ 543,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,97
4.3.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,08
4.3.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 16,19	R\$ 259,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 259,04
4.3.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 25,02	R\$ 50,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,04
4.3.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 26,21	R\$ 52,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,42
4.3.2.8	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 26,76	R\$ 107,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,04
4.3.2.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 12,95	R\$ 51,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,80

15.1044 Proc. 29/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDERECO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
ENDERECO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

José Gabriel de Farias Cavalcante
José Gabriel de Farias Cavalcante
Assessor Técnico II
Mat.: 054842-1 / CREA/RN: 212078758-1

Stefany Silveira Nobre
Stefany Silveira Nobre
Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
Mat.: 50802-0 / CREA: 21165040-6

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 09/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51

DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 a 05/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.3.2.10	PALO SEMIESFERICO EM FOFO, TIPO ABACAIXI, D=75MM (REF: 9752 - ORSESE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,64	R\$ 91,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,28
4.3.2.11	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M30X30X3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 191,45	R\$ 191,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,45
4.3.2.12	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 530,60	R\$ 1.061,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,20
4.3.2.13	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M30X30, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 594,99	R\$ 594,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 594,99
4.3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA											
4.3.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 232,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 232,08
4.3.3.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	68,00	68,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,90	R\$ 1.038,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.038,20
4.3.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	M	350,00	350,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,29	R\$ 1.151,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.151,50
4.3.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	M	143,37	143,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,81	R\$ 689,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 689,61
4.3.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	M	139,50	139,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,45	R\$ 1.039,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,28
4.3.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,72	R\$ 226,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 226,88
4.3.3.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,73	R\$ 501,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 501,84
4.3.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,65	R\$ 189,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,75
4.3.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,72	R\$ 23,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,72
4.3.3.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	M	69,89	69,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,32	R\$ 677,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 677,95
4.3.3.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	M	113,10	113,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,73	R\$ 2.344,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.344,56
4.3.3.12	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.921,41	R\$ 1.921,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.921,41
4.3.3.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,64	R\$ 303,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,20

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDERECO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
ENDERECO: RUA DONA LINDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

José Gabriel de Farias Cavalcante
José Gabriel de Farias Cavalcante
Assessor Técnico II
Mat.: 054942-1 / CREA/RN: 212078758-1

Sterany Silveira Nobre
Sterany Silveira Nobre
Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
Mat.: 50802-0 / CREA: 21165040-6

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 09/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51
DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023

DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 à 05/04/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
4.3.3.14	HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 88,40	R\$ 176,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,80
4.3.3.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 57,03	R\$ 114,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,06
4.3.3.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MAIORES, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 176,04	R\$ 1.760,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.760,40
4.3.3.17	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (REF.: 100822 - SINAF/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 2.853,03	R\$ 8.559,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.559,09
4.3.3.18	NOZILLO GALVÂNICO GALVÂNICO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - (REF.: 101637 - SINAF/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 451,24	R\$ 1.353,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.353,72
4.3.3.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W, ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 624,95	R\$ 7.499,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.499,40
4.3.3.20	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO AMODIADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (REF: C4412 - SEINFRA/CE)	UN	48,00	48,00	0,00	0,00	R\$ 230,90	R\$ 11.083,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.083,20
4.3.3.21	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100* 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A - 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VÉRIO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF: 13102 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 272,39	R\$ 272,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,39
4.4	REVESTIMENTOS						R\$ 32.383,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.383,54
4.4.1	PAREDES						R\$ 29.219,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.219,35
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	160,12	160,12	0,00	0,00	R\$ 8,33	R\$ 1.333,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.333,80
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	62,24	62,24	0,00	0,00	R\$ 36,90	R\$ 1.927,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.927,66
4.4.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,56	19,56	0,00	0,00	R\$ 35,46	R\$ 693,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 693,60
4.4.1.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	107,88	107,88	0,00	0,00	R\$ 54,09	R\$ 5.835,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.835,23
4.4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	19,56	19,56	0,00	0,00	R\$ 65,63	R\$ 1.283,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.283,72

12/04/2024
1946 Proc 39/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDEREGO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROJ. ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREGO: RUA DONA LIDINHA FAÇÃO, 2221 SALA TR. 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 08/2023 - SEMIFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51
 DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 a 05/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO


 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054842-1 / CREA/RN: 212078758-1


 Sanyly Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 211550440-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
4.4.1.6	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM PEDRA SILVALITA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACH-I, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REF: 2218 - ORSE/SE)	m²	88,32	88,32	0,00		0,00	R\$ 205,45	R\$ 18.145,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.145,34
4.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM, AF_07/2021	m²	15,28	15,28	0,00		0,00	R\$ 52,05	R\$ 795,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 795,32
4.4.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	m²	15,28	15,28	0,00		0,00	R\$ 46,63	R\$ 712,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,51
4.4.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023 PE	m²	15,28	15,28	0,00		0,00	R\$ 66,70	R\$ 1.019,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.019,18
4.4.3	FORRO							R\$ 637,18	R\$ 637,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 637,18
4.4.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS	m²	15,28	15,28	0,00		0,00	R\$ 41,70	R\$ 637,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 637,18
4.5	PINTURA							R\$ 2.182,52	R\$ 2.182,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.182,52
4.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	52,24	52,24	0,00		0,00	R\$ 3,59	R\$ 187,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 187,54
4.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	52,24	52,24	0,00		0,00	R\$ 10,69	R\$ 558,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 558,45
4.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	52,24	52,24	0,00		0,00	R\$ 10,48	R\$ 547,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 547,48
4.5.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	15,28	15,28	0,00		0,00	R\$ 4,55	R\$ 69,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,52
4.5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	15,28	15,28	0,00		0,00	R\$ 20,38	R\$ 311,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,41
4.5.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	15,28	15,28	0,00		0,00	R\$ 12,87	R\$ 196,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,65
4.5.7	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	15,12	15,12	0,00		0,00	R\$ 9,44	R\$ 142,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,73
4.5.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	m²	15,12	15,12	0,00		0,00	R\$ 11,16	R\$ 168,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,74

3.5044 Proc. 29/2023


OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID


ENDERECO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESAS: PROJ. ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FAIÇÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 08/2023 - SENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51
 DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 a 05/04/2024


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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO


 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054842-1 / CREM/RN: 212078758-1


 Sanyly Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREM: 21185040-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros													
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo								
4.8	ESQUADRIAS																			
4.6.1	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAÍADA, DE ENROLAR (REF: 1857 - ORSE/SE)	M²	7,56	7,56	0,00		0,00	0,00	247,59	R\$ 4.142,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.142,43	
4.6.2	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	19,20	19,20	0,00		0,00	0,00	81,60	R\$ 1.566,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.566,72	
4.6.3	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, TIPO VENEZIANA, TIPO CAMARÃO, DUAS FOLHAS MÓVEIS (REF: 12332 - ORSE/SE)	M²	5,76	5,76	0,00		0,00	0,00	122,21	R\$ 703,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 703,93	
4.7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS																			
4.7.1	BANCADEA GRANITO CINZA 70 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	0,00	766,66	R\$ 3.146,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.146,64	
4.7.2	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 95 CM, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	0,00	480,93	R\$ 1.923,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.923,72	
5	PORTICOS DO MEMORIAL DA COVID																			
5.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO																			
5.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS																			
5.1.1.1	ESCVAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21,28	0,00	0,00		21,28	21,28	92,09	R\$ 1.969,68	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91	R\$ 16.375,91
5.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	17,64	0,00	0,00		17,64	17,64	34,81	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	R\$ 614,05	
5.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	104,00	0,00	0,00		104,00	104,00	21,84	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	R\$ 2.271,36	
5.1.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	203,36	0,00	0,00		203,36	203,36	20,51	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	R\$ 4.170,91	
5.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	45,45	0,00	0,00		45,45	45,45	18,37	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	R\$ 834,92	
5.1.1.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,82	0,00	0,00		6,82	6,82	563,55	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	R\$ 3.843,41	
5.1.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,82	0,00	0,00		6,82	6,82	310,76	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	R\$ 2.119,38	
5.1.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	14,46	0,00	0,00		14,46	14,46	38,88	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	R\$ 562,20	

12.5948 Proc. 29/18023


SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDEREGO: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/Nº CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA DEDINHA FAIÇÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LIOTAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 08/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51
 DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 à 05/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Jose Gabriel de Farias Cavalcante
 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054842-1 / CREARN: 212078758-1

Saryny Steffany Silva Nobre
 Saryny Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 211650440-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
5.1.2	PILARES														
5.1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	178,29	178,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.395,88
5.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,18	0,00	0,00	365,18	365,18	0,00	0,00	19,24	7.026,06	7.026,06	7.026,06	7.026,06	-
5.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	735,36	0,00	0,00	735,36	735,36	0,00	0,00	16,37	12.037,84	12.037,84	12.037,84	12.037,84	-
5.1.2.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,05	0,00	0,00	16,05	16,05	0,00	0,00	563,55	9.044,98	9.044,98	9.044,98	9.044,98	-
5.1.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	16,05	0,00	0,00	16,05	16,05	0,00	0,00	310,76	4.987,70	4.987,70	4.987,70	4.987,70	-
5.1.3	VIGAS														
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	89,81	89,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,01	8.171,41	-	-	-	8.171,41
5.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,27	0,00	0,00	40,27	40,27	0,00	0,00	19,24	774,79	774,79	774,79	774,79	-
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,18	0,00	0,00	53,18	53,18	0,00	0,00	18,81	1.000,32	1.000,32	1.000,32	1.000,32	-
5.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,36	0,00	0,00	152,36	152,36	0,00	0,00	18,09	2.756,19	2.756,19	2.756,19	2.756,19	-
5.1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,31	0,00	0,00	5,31	5,31	0,00	0,00	563,55	2.992,45	2.992,45	2.992,45	2.992,45	-
5.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,31	0,00	0,00	5,31	5,31	0,00	0,00	310,76	1.650,14	1.650,14	1.650,14	1.650,14	-
5.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO														
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FILRADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	124,20	0,00	0,00	124,20	124,20	0,00	0,00	89,52	11.118,38	11.118,38	11.118,38	11.118,38	-
5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	224,26	224,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,33	1.868,09	-	-	-	1.868,09

130 1040 PROJ 29/12/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

ENDEREÇO: AV. DIX-SEPT. ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FAIÇÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 08/2023 - SINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 411.335,51
 DATA DA PROPOSTA: 27/09/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 22/11/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/04/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 a 05/04/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO


 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054842-1 / CREA/RN: 212078758-1


 Sanyly Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat.: 50802-0 / CREA: 211550440-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
5.2.3	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	224,26	224,26	0,00	0,00	R\$ 39,48	R\$ 8.853,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.853,78
5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	m²	224,26	224,26	0,00	0,00	R\$ 2,98	R\$ 668,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 668,29
5.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_05/2017	m²	224,26	224,26	0,00	0,00	R\$ 26,00	R\$ 5.830,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.830,76
5.2.6	PINTURA LÍTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	224,26	224,26	0,00	0,00	R\$ 10,48	R\$ 2.350,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.350,24
5.3	CHAPAS DE AÇO COM NOME DAS VÍTIMAS										
5.3.1	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BIPOLA MSG-14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	724,64	724,64	0,00	0,00	R\$ 9,65	R\$ 6.992,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.992,78
5.3.2	CANTONEIRA DE AÇO "L" BASES (GLAIS - 1"1/4" x 1"1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) - FIXADA EM ALVENARIA (REF: 12020 - ORSE/SE)	M	52,00	52,00	0,00	0,00	R\$ 43,31	R\$ 2.252,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.252,12
5.3.3	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFILUTUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA="12". AF_06/2018	M	20,80	20,80	0,00	0,00	R\$ 157,30	R\$ 3.271,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.271,84
5.3.4	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	90,49	90,49	0,00	0,00	R\$ 25,38	R\$ 2.296,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.296,64
5.3.5	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	90,49	90,49	0,00	0,00	R\$ 22,86	R\$ 2.088,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.088,60
5.3.6	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	90,49	90,49	0,00	0,00	R\$ 19,40	R\$ 1.755,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.755,51
6	PAVIMENTAÇÃO										
6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,31	10,31	0,00	0,00	R\$ 75,48	R\$ 778,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,20
6.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	121,98	121,98	0,00	0,00	R\$ 70,89	R\$ 8.647,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.647,16
6.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 38X6 5X6 5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSOIS. AF_05/2016	M	174,57	174,57	0,00	0,00	R\$ 66,36	R\$ 11.584,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.584,47
6.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 38X6 5X6 5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSOIS. AF_05/2016	M	18,18	18,18	0,00	0,00	R\$ 70,94	R\$ 1.289,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.289,69

11.05.1950 Proc. 29 / 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL DA COVID

EMERRECÓ: AV. DIX-SEPT ROSADO, S/N, CENTRO, MOSSORÓ/RN, NA PRAÇA AO LADO DA CATEDRAL DE SANTA LUZIA
 EMPRESA: PROEL ENGENHARIA LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR. 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

José Gabriel de Farias Cavalcante
 José Gabriel de Farias Cavalcante
 Assessor Técnico II
 Mat.: 054842-1 / CREA/RN: 212078758-1

Santany Steffany Silva Nobre
 Santany Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras de Prédios Públicos
 Mat: 50802-0 / CREA: 211550440-6

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	202,45	202,45	0,00		0,00	R\$ 80,86	R\$ 16.370,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.370,11
6.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	90,56	90,56	0,00		0,00	R\$ 89,26	R\$ 8.083,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.083,39
6.7	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 23X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (REF: 101094 - SINAPIRN)	M	7,10	7,10	0,00		0,00	R\$ 33,32	R\$ 236,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,57
6.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMA E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m³	1,78	1,78	0,00		0,00	R\$ 46,63	R\$ 83,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,00
7	PASAGISMO											
7.1	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	103,88	103,88	0,00		0,00	R\$ 16,74	R\$ 1.738,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.738,95
8	DIVERSOS											
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSESE)	m²	436,38	436,38	0,00		0,00	R\$ 3,03	R\$ 9.034,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.034,36
8.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,80 (REF: 3167 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 912,70	R\$ 912,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,70
8.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 1.455,04	R\$ 4.365,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.365,12
8.4	MESA DE CONCRETO POLIDO FOX=21 MPa, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=40,40m (REF: 11677 - ORSESE)	un	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 856,16	R\$ 1.712,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.712,32
8.5	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	12,72	12,72	0,00		0,00	R\$ 9,44	R\$ 120,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,08
8.6	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	12,72	12,72	0,00		0,00	R\$ 24,99	R\$ 317,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 317,87
8.7	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (22 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	12,72	12,72	0,00		0,00	R\$ 22,33	R\$ 284,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,04
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								R\$ 411.335,51	R\$ 143.552,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 267.783,39

Importa a presente medição em: R\$ 143.552,12 (Cento e quarenta e três mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e doze centavos)

TS, 19/57 Proc. 19/2023