



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO REDENÇÃO

ENDERECO: RUA SENADOR JOSÉ CAVALDO FERREZ, S/N, BARRIO REDENÇÃO, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: VM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BARRIO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

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

3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 21218789-8

Joyse Raiane Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 21398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
						Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período			Valor Acumulado			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,06	0,60		0,94	RS 10.242,59	RS 10.242,58	RS 3.487,48	RS 9.629,03	RS 614,85		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,34		RS 10.242,58	RS 3.487,48	RS 3.487,48	RS 9.629,03	RS 614,85		
2.1	TAPAJUE, COM TELA METÁLICA, AF. 03/2024	M²	156,70	0,00	156,70		156,70	RS 31.111,33	RS 31.111,33	RS 2.760,58	RS 26.354,91	RS 5.767,42		
2.2	PARÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02. 01/2022 (REF.: 51 - ORSE/SE)	M²	18,00	12,00	6,00		6,00	RS 119,72	RS 18.760,12	RS 7.704,90	RS 10.760,12	RS 5.136,60		
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - Rev.02. 02/2022 (REF.: 46/4 - ORSE/SE)	MES	3,00	0,00	2,00	1,00	3,00	RS 927,95	RS 2.783,85	RS 927,95	RS 2.783,85	RS 2.783,85		
2.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAS (REF.: 46/4 - ORSE/SE)	MES	3,00	1,00	0,00	2,00	2,00	RS 620,82	RS 1.862,46	RS 1.241,64	RS 26.971,81	RS 620,82		
3.0	DEMOIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
3.1	DEMOIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, INC. 11/2019 (REF.: 2210103 - CAERN/RN)	M²	296,49	0,00	296,49		296,49	RS 28,13	RS 8.340,26	RS 8.340,26	RS 8.340,26	RS 8.340,26		
3.2	DEMOIÇÃO DE GUÍAS, SARJETAS OU SARJETOS, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M	246,09	0,00	246,09		246,09	RS 16,97	RS 4.176,14	RS 4.176,14	RS 4.176,14	RS 4.176,14		
3.3	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INC. 11/2019 (REF.: 2210102 - CAERN/RN)	M³	4,00	0,00	4,00		4,00	RS 356,73	RS 1.462,92	RS 1.462,92	RS 1.462,92	RS 1.462,92		
3.4	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRAO, GUARDA-CORPO) (REF.: 227 - ORSE/SE)	M²	17,38	0,00	17,38		17,38	RS 75,08	RS 1.304,89	RS 1.304,89	RS 1.304,89	RS 1.304,89		
3.5	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M) SEM REAPROVEITAMENTO (REF.: 7789 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	RS 49,88	RS 49,88	RS 49,88	RS 49,88	RS 49,88		
3.6	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO C/RETROSCAVADEIRA, SEM CARGA E DESCARGA (REF.: 9989 - ORSE/SE)	M²	155,68	0,00	155,68		155,68	RS 0,33	RS 51,37	RS 51,37	RS 51,37	RS 51,37		
3.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M³	97,54	0,00	97,54		97,54	RS 8,74	RS 852,49	RS 852,49	RS 852,49	RS 852,49		
3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	18,53	0,00	18,53		18,53	RS 98,99	RS 1.834,28	RS 1.834,28	RS 1.834,28	RS 1.834,28		
3.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAIS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CÂMARA DE 17 A 23 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF.: 100975 e 100983 - SINA/PRN)	M³	257,25	0,63	256,62		256,62	RS 9,93	RS 2.567,35	RS 2.567,35	RS 2.567,35	RS 2.567,35		
3.10	TRANSPORTAR COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DINT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 01/2020	M3XKM	2572,50	6,30	2566,20		2566,20	RS 2,47	RS 6.354,07	RS 6.354,07	RS 6.354,07	RS 6.354,07		
4.0	BANCOS													
4.1	FUNDAÇÃO													
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024	M³	2,90	2,40	0,50		0,50	RS 108,22	RS 313,83	RS 313,83	RS 313,83	RS 313,83		
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	M²	11,70	10,70	1,00		1,00	RS 41,29	RS 483,09	RS 483,09	RS 483,09	RS 483,09		
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M²	4,00	1,20	2,80		2,80	RS 111,62	RS 446,48	RS 446,48	RS 446,48	RS 446,48		

41
 2024/0024
 Proc. 92
 1506



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO REDENÇÃO

ENDEREGO: RUA SENADOR JOSÉ GÂNDIO FERREZ S/N, BAIRRO REDENÇÃO, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: VM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREGO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 224.605,87
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/7/2024 À 14/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 32/03/2025

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

Maria Mariana Saldaña de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 53375 / CREA 212187999-8

Joyce Betaine Aho de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 21139884-0

3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IBI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	16,36	0,00	16,36		16,36	R\$ 21,89	R\$ 368,12	R\$ -	R\$ 368,12	R\$ -
4.1.5 CIMENTO FCK = 23MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	M³	0,40	0,00	0,40		0,40	R\$ 666,97	R\$ 266,38	R\$ -	R\$ 266,38	R\$ -
4.1.6 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	0,40	0,00	0,40		0,40	R\$ 338,66	R\$ 135,46	R\$ -	R\$ 135,46	R\$ -
4.2 PILARETE							R\$ 986,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 927,76	R\$ 70,85
4.2.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M²	5,40	1,20	4,20		4,20	R\$ 59,04	R\$ 316,81	R\$ -	R\$ 247,96	R\$ 70,85
4.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	11,18	0,00	11,18		11,18	R\$ 16,41	R\$ 183,46	R\$ -	R\$ 183,46	R\$ -
4.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	16,36	0,00	16,36		16,36	R\$ 15,41	R\$ 252,10	R\$ -	R\$ 252,10	R\$ -
4.2.4 CONCRETO FCK = 23MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	M³	0,27	0,00	0,27		0,27	R\$ 566,97	R\$ 152,81	R\$ -	R\$ 152,81	R\$ -
4.2.5 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	0,27	0,00	0,27		0,27	R\$ 338,66	R\$ 91,43	R\$ -	R\$ 91,43	R\$ -
4.3 ALVENARIA							R\$ 338,66	R\$ 91,43	R\$ -	R\$ 91,43	R\$ -
4.3.1 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M³	0,65	0,60	0,05		0,05	R\$ 98,99	R\$ 64,34	R\$ -	R\$ 287,71	R\$ 646,39
4.3.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	M²	2,50	1,50	1,00		1,00	R\$ 7,26	R\$ 18,15	R\$ -	R\$ 7,26	R\$ 10,89
4.3.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF 01/2024	M²	2,50	1,50	1,00		1,00	R\$ 41,29	R\$ 103,22	R\$ -	R\$ 41,29	R\$ 61,93
4.3.4 ALVENARIA EM TUILO GERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM, INC. 1/12016 (REF.: 209001 - CAERN/RN)	M²	1,60	1,60	0,00		0,00	R\$ 109,10	R\$ 174,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,56
4.3.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M²	1,70	0,20	1,50		1,50	R\$ 135,15	R\$ 229,75	R\$ -	R\$ 202,72	R\$ 27,03
4.3.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMASOS AF 09/2023	M²	5,10	5,10	0,00		0,00	R\$ 48,81	R\$ 248,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,93
4.3.7 REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 09/2023	M³	2,14	2,09	0,05		0,05	R\$ 29,93	R\$ 64,15	R\$ -	R\$ 1,49	R\$ 62,66
4.4 TAMPO							R\$ 3.289,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.066,93	R\$ 232,69
4.4.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M³	9,20	1,05	8,15		8,15	R\$ 221,60	R\$ 2.058,72	R\$ -	R\$ 1.806,04	R\$ 232,69
4.4.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	KG	5,91	0,00	5,91		5,91	R\$ 17,34	R\$ 102,47	R\$ -	R\$ 102,47	R\$ -

TS 2504 Proc. 92/2024 01

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO REDENÇÃO

ENDERECO: RUA SENADOR JOSÉ CÂNDIDO FERREZ, S/N, BAIRRO REDENÇÃO, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: VM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDERECO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2024 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 224.685,87
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/03/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 10/7/2024 A 14/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 12/03/2025

3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Marta Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 55375 / CREA 212187899-8

Joyce Blázarne Alho de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398884-0

Descrição	Quantitativos Físicos:				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
4.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	28,64	0,00	28,64	R\$ 16,41	R\$ 469,98	R\$ -	R\$ 469,98	R\$ -
4.4.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 09/2021	M³	0,75	0,00	0,75	R\$ 566,97	R\$ 424,47	R\$ -	R\$ 424,47	R\$ -
4.4.5	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	0,75	0,00	0,75	R\$ 338,66	R\$ 253,99	R\$ -	R\$ 253,99	R\$ -
4.5	REVESTIMENTO E PINTURA					R\$ 1.281,19	R\$ 530,01	R\$ 1.399,43	R\$ 1.399,43	R\$ 51,76
4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRA, ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	M²	14,50	0,60	13,90	R\$ 7,59	R\$ 110,05	R\$ -	R\$ 105,50	R\$ 4,55
4.5.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2;3; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZOS), ESPESURA DE 25 MM, AF 08/2022	M²	14,50	0,60	13,90	R\$ 40,57	R\$ 568,26	R\$ -	R\$ 563,92	R\$ 24,34
4.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 09/2024	M²	14,50	0,60	13,90	R\$ 4,04	R\$ 58,58	R\$ 56,16	R\$ 56,16	R\$ 2,42
4.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF 09/2024	M²	14,50	0,60	13,90	R\$ 19,51	R\$ 282,89	R\$ 271,19	R\$ 271,19	R\$ 11,70
4.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M²	14,50	0,60	13,90	R\$ 14,53	R\$ 211,41	R\$ 202,66	R\$ 202,66	R\$ 8,75
5.0	PAYMENTAÇÃO					R\$ 58.183,70	R\$ 5.792,50	R\$ 65.579,23	R\$ 65.579,23	R\$ 3.890,47
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M, AF 02/2021	M³	9,22	0,00	9,22	R\$ 98,89	R\$ 912,68	R\$ -	R\$ 912,68	R\$ -
5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X90 CM, COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2022	M	246,68	0,00	246,68	R\$ 92,04	R\$ 12.837,22	R\$ -	R\$ 12.837,22	R\$ -
5.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X90 CM, (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2022	M	35,56	0,00	31,47	R\$ 55,21	R\$ 1.933,26	R\$ 225,80	R\$ 1.953,26	R\$ -
5.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF 09/2021	M²	440,79	0,00	354,92	R\$ 3,82	R\$ 1.683,81	R\$ 328,02	R\$ 1.683,81	R\$ -
5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 10/2022	M²	135,26	0,00	135,26	R\$ 87,21	R\$ 11.796,02	R\$ -	R\$ 11.796,02	R\$ -
5.6	BLOCO RETANGULAR COR AZUL MAJARI DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF 10/2022 (REF: 93880 - SINAPI)	M²	85,87	34,32	0,00	R\$ 50,95	R\$ 8.829,15	R\$ 5.238,68	R\$ 5.238,68	R\$ 3.590,47
5.7	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	M²	193,94	0,00	193,94	R\$ 86,39	R\$ 16.752,53	R\$ -	R\$ 16.752,53	R\$ -
5.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25 X 25 CM, COR AMARELA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA E REJUNTADO (REF: 7324 - ORSE/SEI)	M²	25,72	0,00	25,72	R\$ 170,89	R\$ 4.395,03	R\$ -	R\$ 4.395,03	R\$ -
6.0	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE					R\$ 30.032,70	R\$ 30.032,70	R\$ 30.032,70	R\$ 30.032,70	R\$ -

5108 Proc. 92/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO REDENÇÃO

ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ GÂNDIDO FERRAZ, S/N, BAIRRO REDENÇÃO, MOSSORÓ/RN
CONTRATO: V.M. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ENDEREÇO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

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

Marta Mariana Saldaña de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rabinha de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398891-0

3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
6.1 INSTALAÇÃO DE MULTIXEROTADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 7.523,18	R\$ 7.523,18	R\$ 7.523,18	R\$ 7.523,18	-	
6.2 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.655,12	R\$ 5.655,12	R\$ 5.655,12	R\$ 5.655,12	-	
6.3 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 4.757,69	R\$ 4.757,69	R\$ 4.757,69	R\$ 4.757,69	-	
6.4 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 7.134,87	R\$ 7.134,87	R\$ 7.134,87	R\$ 7.134,87	-	
6.5 INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.286,78	R\$ 2.286,78	R\$ 2.286,78	R\$ 2.286,78	-	
6.6 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.675,06	R\$ 2.675,06	R\$ 2.675,06	R\$ 2.675,06	-	
7.0 PLAYGROUND ESCORREGADEIRA, EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA SERGIOPAR OU SIMILAR (REF.: 2410-ORSE/SE) GALVANO 3 LUARES EM AÇO INDUSTRIAL, SERGIOPAR OU SIMILAR (REF.: 2410-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.960,30	R\$ 1.960,30	R\$ 1.960,30	R\$ 1.960,30	-	
7.2 BRINQUEDO - GIRAR-ORLA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIOPAR OU SIMILAR (REF.: 9160-ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 4.512,12	R\$ 4.512,12	R\$ 4.512,12	R\$ 4.512,12	-	
7.4 COLCHÃO DE AREIA (REF.: 3212-ORSE/SE)	M²	5,17	0,00	0,00	5,17	5,17	R\$ 141,33	R\$ 710,83	R\$ 710,83	R\$ 710,83	-	
8.0 PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2024	M²	71,01	11,50	0,00	69,51	69,51	R\$ 4,04	R\$ 266,88	R\$ 240,42	R\$ 240,42	46,46	
8.2 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃO AF_04/2023	M²	71,01	11,50	0,00	69,51	69,51	R\$ 1.058,32	R\$ 867,66	R\$ 867,66	R\$ 167,66	-	
8.3 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO. AF_06/2021	M²	0,96	0,00	0,00	0,96	0,96	R\$ 53,17	R\$ 53,17	R\$ 53,17	R\$ 53,17	-	
8.0 MORETA ESCALVÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M²	0,15	0,09	0,06	0,06	0,06	R\$ 99,99	R\$ 14,84	R\$ -	R\$ 5,93	8,91	
9.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	0,30	0,00	0,30	0,30	0,30	R\$ 7,23	R\$ 2,17	R\$ -	R\$ 2,17	-	

Fls. 5409 Proc. 92/2024



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO REDENÇÃO

ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ CÂNDIDO FERRAZ, S/N, BARRIO REDENÇÃO, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: V.M. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - ME
 ENDEREÇO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BARRIO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 10/2024 - SEMPRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 224.685,197
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 A 14/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 12/03/2025

3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rangelinho de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211389881-0

Descrição	Quantitativos Físicos				Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado				Medido no Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
9.3 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M²	0,09	0,09	0,00	0,00	RS 602,40	RS 54,21	RS -	RS -	RS 54,21	
9.4 ALVENARIA EM TIPO GERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC. 11/2016 (REF.: 2056001 - CAERN/RN)	M²	0,04	0,00	0,04	0,04	RS 109,10	RS 4,36	RS -	RS -	RS 4,36	
9.5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 136,15	RS 270,30	RS -	RS -	RS 270,30	
9.6 REATERRO MANUAL DE VALVULAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M²	0,02	0,00	0,02	0,02	RS 29,99	RS 0,59	RS -	RS -	RS 0,59	
9.7 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF.: 9837 - ORSE/SE)	M	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 72,38	RS 72,38	RS -	RS -	RS 72,38	
9.8 CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M²	4,56	0,00	4,56	4,56	RS 7,59	RS 34,61	RS -	RS -	RS 34,61	
9.9 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	4,56	0,00	4,56	4,56	RS 40,57	RS 184,99	RS -	RS -	RS 184,99	
9.10 APLICAÇÃO MANUAL DE FINIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_02/2024	M²	4,56	0,00	4,56	4,56	RS 4,04	RS 18,42	RS 18,42	RS 18,42	RS -	
9.11 FINITURA LATEX ACRÍLICO FREEMIX APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M²	4,56	0,00	4,56	4,56	RS 14,53	RS 66,48	RS 66,48	RS 66,48	RS -	
10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS -	RS 22.673,75	RS -	RS -	RS 22.296,95	
10.1 CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 6 MM2 E DISJUNTOR DIN 20A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS. (REF.: 101469 - SINAP/RS/N)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 1.524,19	RS 1.524,19	RS -	RS -	RS 1.524,19	
10.2 Poste concreto duplo T (D1) 6/150	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 639,22	RS 639,22	RS -	RS -	RS 639,22	
10.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF.: 12222 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 183,55	RS 183,55	RS -	RS -	RS 183,55	
10.4 ELÉTRICIDADE FLEXÍVEL, CORRIGIDA, PEAD, DIN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (REF.: 07687 - SINAP/RS/N)	M	94,27	24,00	70,27	70,27	RS 15,70	RS 1.480,03	RS -	RS -	RS 1.103,23	
10.5 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 13,14	RS 26,28	RS -	RS -	RS 26,28	
10.6 SAÍDA A RELE SPD1 16A 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERAÇÃO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF.: 13102 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 279,73	RS 279,73	RS -	RS -	RS 279,73	
10.7 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS (80KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 214,89	RS 429,78	RS -	RS -	RS 429,78	
10.8 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	RS 186,51	RS 1.865,10	RS -	RS -	RS 1.865,10	

TT 5550 Proc. 92/2024 41



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO REDENÇÃO

ENDEREÇO: RUA SENADOR JOSÉ GÂNDIO FERRAZ, S/N, BAIRRO REDENÇÃO, MOSSORÓ/RN
 CONTRATAÇÃO: V.M. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 ENDEREÇO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Maria Mariana Salteama de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyce Ratinho de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10,9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	278,61	0,00	278,61	0,00	278,61	R\$ 3,32	R\$ 924,98	R\$ -	R\$ 924,98	R\$ -
10,10	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,20	0,00	1,20	0,00	1,20	R\$ 7,41	R\$ 8,89	R\$ -	R\$ 8,89	R\$ -
10,11	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 99MM, ALTURA ÚTIL 3M, CONPOST REF. SÉRIE 0000CLASSE 60 DA CONPOST OU SIMILAR, REF.: 7269 - ORSE/SEI	UN	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 1.256,18	R\$ 10.049,44	R\$ -	R\$ 10.049,44	R\$ -
10,12	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MMx60 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MMx60 3MM, REF.: 15429 - ORSE/SEI	UN	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 249,96	R\$ 1.999,68	R\$ -	R\$ 1.999,68	R\$ -
10,13	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 407,86	R\$ 3.262,88	R\$ -	R\$ 3.262,88	R\$ -
11,0	PANSAGISMO	M²	104,12	0,00	104,12	0,00	104,12	R\$ 7,11	R\$ 740,29	R\$ -	R\$ 740,29	R\$ -
11,1	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO, AF. 05/2018	M²	104,12	0,00	104,12	0,00	104,12	R\$ 21,13	R\$ 2.200,05	R\$ -	R\$ 2.200,05	R\$ -
11,2	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	M²	104,12	0,00	104,12	0,00	104,12	R\$ 149,64	R\$ 1.646,04	R\$ -	R\$ 1.646,04	R\$ -
11,3	PLANTA - DIAGENA (DRACENA/FRAGANS), FORNECIMENTO E PLANTIO, REF.: 11797 - ORSE/SEI	UN	11,00	0,00	11,00	0,00	11,00	R\$ 32,42	R\$ 1.750,68	R\$ -	R\$ 1.750,68	R\$ -
11,4	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO, REF.: 8666 - ORSE/SEI	UN	54,00	0,00	54,00	0,00	54,00	R\$ 29,51	R\$ 1.629,62	R\$ -	R\$ 1.629,62	R\$ -
11,5	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO, REF.: 9699 - ORSE/SEI	UN	62,00	0,00	62,00	0,00	62,00	R\$ 15.304,98	R\$ 15.304,98	R\$ -	R\$ 15.304,98	R\$ -
12	DIVERSOS	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.401,03	R\$ 2.401,03	R\$ -	R\$ 2.401,03	R\$ -
12,1	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA FIXA EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", CONJUNTO COM 03 UNIDADES, SERGIOPARK OU SIMILAR (REF.: 9189 - ORSE/SEI)	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 392,56	R\$ 1.177,68	R\$ -	R\$ 1.177,68	R\$ -
12,2	LENTEIRA EM FERRO DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF. QDP10166 OU SIMILAR (REF.: 10536 - ORSE/SEI)	UN	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 3,21	R\$ 1.550,75	R\$ -	R\$ 1.550,75	R\$ -
12,3	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SEI)	M²	483,10	0,00	483,10	0,00	483,10	R\$ 6.597,95	R\$ 6.597,95	R\$ -	R\$ 6.597,95	R\$ -
12,4	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO COM 1,80M DE ALTURA ÚTIL	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.577,57	R\$ 3.577,57	R\$ -	R\$ 3.577,57	R\$ -
12,5	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 x 60CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF.: 8904 - ORSE/SEI)	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 224.685,87	R\$ 224.685,87	R\$ -	R\$ 224.685,87	R\$ -
Importa a presente medição em: SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS.							VALOR TOTAL FINAL	R\$ 77.210,98	R\$ 213.211,41	R\$ 12.474,48	R\$ -	R\$ -

TI 5
 5555
 Proc. 92/2024