



OBRA:MANUTENÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL JORGE DE CARVALHO

CONTRATO Nº 174/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO
B.M.Nº: 03

Rua Terêncio Sampaio, 532, Bairro Grageru - Aracaju-SE

CEP 49.025-700 Tel (079) 99675-6617

e-mail: krmultiservice@hotmail.com

CNPJ: 37.650.794/0001-49 Insc. Municipal nº125505-7

CONTRATADA: KRM MULTISERVICE LTDA

Matheus da Conceição de Morais
Engenheiro Civil

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE PACATUBA

Período: 21/01/2025 a 25/02/2025

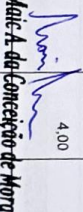
Item	Descrição dos Serviços	Und	Quantidades				Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Executado até o Período
1	REFORMA							R\$ 220.296,71	R\$ 198.620,77	R\$ 21.200,81	R\$ 219.821,58	R\$ 475,13	99,76%
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL							R\$ 137.361,64	R\$ 127.121,01	R\$ 9.640,65	R\$ 137.261,66	R\$ 0,02	100,00%
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.736,33	R\$ 14.736,33	R\$ -	R\$ 14.736,33	R\$ -	100,00%
01.01.001.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 64,64	R\$ 323,20	R\$ -	R\$ 323,20	R\$ -	100,00%
01.01.001.002	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento, al_09/2023	m2	257,47	257,47		257,47	-	R\$ 6,92	R\$ 1.704,45	R\$ -	R\$ 1.704,45	R\$ -	100,00%
01.01.001.003	Remoção de acabamento com telhas cerâmicas	m2	257,47	257,47		257,47	-	R\$ 9,69	R\$ 2.494,88	R\$ -	R\$ 2.494,88	R\$ -	100,00%
01.01.001.004	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento, al_09/2023	m3	8,50	8,50		8,50	-	R\$ 49,05	R\$ 416,93	R\$ -	R\$ 416,93	R\$ -	100,00%
01.01.001.005	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento, al_09/2023	m3	2,70	2,70		2,70	-	R\$ 229,59	R\$ 619,89	R\$ -	R\$ 619,89	R\$ -	100,00%
01.01.001.006	Demolição manual de piso orientado sobre laço de concreto - Rev 01	m2	163,00	163,00		163,00	-	R\$ 21,01	R\$ 3.424,63	R\$ -	R\$ 3.424,63	R\$ -	100,00%
01.01.001.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	45,00	45,00		45,00	-	R\$ 25,91	R\$ 1.165,95	R\$ -	R\$ 1.165,95	R\$ -	100,00%
01.01.001.008	Coleta e carga manual de entulho	t	45,00	45,00		45,00	-	R\$ 11,82	R\$ 531,90	R\$ -	R\$ 531,90	R\$ -	100,00%
01.01.001.009	Transporte local com caminhão basculante de 10ton, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,50m³	km	3.825,00	3.825,00		3.825,00	-	R\$ 1,06	R\$ 4.054,50	R\$ -	R\$ 4.054,50	R\$ -	100,00%
01.01.002	ADEQUAÇÃO DAS SALAS							R\$ 9.420,10	R\$ 9.420,10	R\$ -	R\$ 9.420,10	R\$ -	100,00%
01.01.002.001	Alvenaria para calçaria aparente argamassa no topo 1:5 - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia cin. 0,350/450x23m - Confeção mecânica e transporte	m3	1,50	1,50		1,50	-	R\$ 471,10	R\$ 706,65	R\$ -	R\$ 706,65	R\$ -	100,00%
01.01.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,10	2,10		2,10	-	R\$ 42,84	R\$ 89,96	R\$ -	R\$ 89,96	R\$ -	100,00%
01.01.002.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:28 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	35,00	35,00		35,00	-	R\$ 38,23	R\$ 1.338,05	R\$ -	R\$ 1.338,05	R\$ -	100,00%
01.01.002.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "U" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado (cx=15 mpa	m	22,80	22,80		22,80	-	R\$ 29,04	R\$ 662,11	R\$ -	R\$ 662,11	R\$ -	100,00%
01.01.002.005	Chapisco em parede com argamassa tipo 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.09/20215	m2	70,00	70,00		70,00	-	R\$ 5,60	R\$ 392,00	R\$ -	R\$ 392,00	R\$ -	100,00%
01.01.002.006	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	70,00	70,00		70,00	-	R\$ 8,14	R\$ 569,80	R\$ -	R\$ 569,80	R\$ -	100,00%
01.01.002.007	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa tipo 1:2 - 1:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	70,00	70,00		70,00	-	R\$ 26,16	R\$ 1.831,20	R\$ -	R\$ 1.831,20	R\$ -	100,00%
01.01.002.008	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e rebocos - Rev.03	m2	70,00	70,00		70,00	-	R\$ 12,52	R\$ 876,40	R\$ -	R\$ 876,40	R\$ -	100,00%
01.01.002.009	Concreto armado (cx=15MPa) fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado (resinado 12mm (05 usos)	m3	0,50	0,50		0,50	-	R\$ 2.063,94	R\$ 1.031,97	R\$ -	R\$ 1.031,97	R\$ -	100,00%
01.01.002.010	Fabricação e instalação de mesa escura de madeira não aparafusada, com vão de 6 m, para laje cerâmica ou de concreto, incluso (cimento, al_07/2019	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 1.392,99	R\$ 1.392,99	R\$ -	R\$ 1.392,99	R\$ -	100,00%

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Executado até o Período
01.01.002.011	Desmontagem e re- montagem de madeira com vão de 12m a 15 m	un	2,00	2,00		2,00	-	R\$ 264,48	R\$ 528,96	R\$ 528,96	R\$ -	R\$ 528,96	R\$ -	100,00%
01.01.003	PISTURA								R\$ 23.451,27	R\$ 23.451,27	R\$ -	R\$ 23.451,27	R\$ -	100,00%
01.01.003.001	Pinura para interiores, sobre paredes ou telas, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta para látex convencional para interiores. Rev 03, 04/2022	m2	473,21	473,21		473,21	-	R\$ 34,43	R\$ 16.292,62	R\$ 16.292,62	R\$ -	R\$ 16.292,62	R\$ -	100,00%
01.01.003.002	Pinura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta para látex convencional para exteriores - Rev 03	m2	166,73	166,73		166,73	-	R\$ 34,97	R\$ 5.830,55	R\$ 5.830,55	R\$ -	R\$ 5.830,55	R\$ -	100,00%
01.01.003.003	Pinura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidrocor ou similar)	m2	86,70	86,70		86,70	-	R\$ 11,38	R\$ 986,65	R\$ 986,65	R\$ -	R\$ 986,65	R\$ -	100,00%
01.01.003.004	Pinura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	21,00	21,00		21,00	-	R\$ 16,26	R\$ 341,46	R\$ 341,46	R\$ -	R\$ 341,46	R\$ -	100,00%
01.01.004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.936,55	R\$ 10.936,55	R\$ -	R\$ 10.936,55	R\$ -	100,00%
01.01.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pl	9,00	9,00		9,00	-	R\$ 23,56	R\$ 212,04	R\$ 212,04	R\$ -	R\$ 212,04	R\$ -	100,00%
01.01.004.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e do fio	pl	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 87,67	R\$ 438,35	R\$ 438,35	R\$ -	R\$ 438,35	R\$ -	100,00%
01.01.004.003	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fio	pl	4,00	4,00		4,00	-	R\$ 78,87	R\$ 315,48	R\$ 315,48	R\$ -	R\$ 315,48	R\$ -	100,00%
01.01.004.004	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanitonado embudo Ø 3/4", incluindo conjunto ascp/30a-220v, inclusive aterramento	pl	4,00	4,00		4,00	-	R\$ 205,37	R\$ 821,48	R\$ 821,48	R\$ -	R\$ 821,48	R\$ -	100,00%
01.01.004.005	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanitonado, aparente Ø 3/4"	un	18,00	18,00		18,00	-	R\$ 187,66	R\$ 3.377,88	R\$ 3.377,88	R\$ -	R\$ 3.377,88	R\$ -	100,00%
01.01.004.006	Luminária tipo plafon circular, de sobrepôr, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação, at 03/2022	un	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 27,27	R\$ 136,35	R\$ 136,35	R\$ -	R\$ 136,35	R\$ -	100,00%
01.01.004.007	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	23,00	23,00		23,00	-	R\$ 96,92	R\$ 2.229,16	R\$ 2.229,16	R\$ -	R\$ 2.229,16	R\$ -	100,00%
01.01.004.008	Luminária arandela tipo lanterna, de sobrepôr, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação, at 02/2020	un	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 106,27	R\$ 531,35	R\$ 531,35	R\$ -	R\$ 531,35	R\$ -	100,00%
01.01.004.009	Ponto de tomada 2x1, ABNT, de embudo, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanitonado embudo Ø 3/4", fio tipo 2,5mm (fio 12), incluindo placa em pvc e aterramento	pl	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 175,68	R\$ 878,40	R\$ 878,40	R\$ -	R\$ 878,40	R\$ -	100,00%
01.01.004.010	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntor	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 118,43	R\$ 118,43	R\$ 118,43	R\$ -	R\$ 118,43	R\$ -	100,00%
01.01.004.011	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) e dispositivo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens S SX1 ou similar.	un	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 15,11	R\$ 75,55	R\$ 75,55	R\$ -	R\$ 75,55	R\$ -	100,00%
01.01.004.012	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão DIN (European - linha branca)	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 50,39	R\$ 50,39	R\$ 50,39	R\$ -	R\$ 50,39	R\$ -	100,00%
01.01.004.013	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens S SX1 ou similar.	un	3,00	3,00		3,00	-	R\$ 19,43	R\$ 58,29	R\$ 58,29	R\$ -	R\$ 58,29	R\$ -	100,00%
01.01.004.014	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLELEDDF, da KBR ou si	un	10,00	10,00		10,00	-	R\$ 142,34	R\$ 1.423,40	R\$ 1.423,40	R\$ -	R\$ 1.423,40	R\$ -	100,00%
01.01.004.015	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/750v / 70°C	m	60,00	60,00		60,00	-	R\$ 5,40	R\$ 270,00	R\$ 270,00	R\$ -	R\$ 270,00	R\$ -	100,00%
01.01.005	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 490,25	R\$ 490,25	R\$ -	R\$ 490,25	R\$ -	100,00%
01.01.005.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	6,00	6,00		6,00	-	R\$ 32,50	R\$ 195,00	R\$ 195,00	R\$ -	R\$ 195,00	R\$ -	100,00%

Assinatura
Marc A. da Conceição de Morais
 Engenheiro Civil
 CREA 2716497109

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Executado até o Período
01.01.006.002	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1,40x0,50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em PVC, torneira em aço inox, assembled.	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 295,25	R\$ 43.039,94	R\$ 295,25	R\$ -	R\$ 43.039,94	R\$ -	100,00%
01.01.006.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	257,46	257,46		257,46	-	R\$ 42,81	R\$ 11.021,86	R\$ 11.021,86	R\$ -	R\$ 11.021,86	R\$ -	100,00%
01.01.006.002	Trama de madeira composta por ripas, cablos e largas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical, al. 07/2019	m2	257,46	257,46		257,46	-	R\$ 67,35	R\$ 17.339,93	R\$ 17.339,93	R\$ -	R\$ 17.339,93	R\$ -	100,00%
01.01.006.003	Fôrto de PVC, em fôrças de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fôrço (perfis em PVC) marca Arlonhos ou similar, instalado - Rev 06, 10/2021	m2	170,16	170,16		170,16	-	R\$ 60,46	R\$ 10.287,87	R\$ 10.287,87	R\$ -	R\$ 10.287,87	R\$ -	100,00%
01.01.006.004	Madeiramento em massarandubimadeira de 6x1, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	7,50	7,50		7,50	-	R\$ 64,27	R\$ 482,03	R\$ 482,03	R\$ -	R\$ 482,03	R\$ -	100,00%
01.01.006.005	Perfura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Onocolor ou similar - R2	m2	257,46	257,46		257,46	-	R\$ 15,18	R\$ 3.908,24	R\$ 3.908,24	R\$ -	R\$ 3.908,24	R\$ -	100,00%
01.01.007	PISO E PAREDE													
01.01.007.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pel 3, Etizabet, porcelanato, refinado, (linha revenda acabada ou similar, aplicado com argamassa industrializada acal, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboco	m2	53,25	53,25		53,25	-	R\$ 72,18	R\$ 3.843,59	R\$ 3.843,59	R\$ -	R\$ 3.843,59	R\$ -	100,00%
01.01.007.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Adela, linha 100, com rejunte acrílico, similar, F&S, aplicado com argamassa industrializada acal, rejunteado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	163,44	163,44		163,44	-	R\$ 48,87	R\$ 7.987,31	R\$ 7.987,31	R\$ -	R\$ 7.987,31	R\$ -	100,00%
01.01.007.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. trapo 14, esp. média = 2,5cm	m2	163,44	163,44		163,44	-	R\$ 22,23	R\$ 3.633,27	R\$ 3.633,27	R\$ -	R\$ 3.633,27	R\$ -	100,00%
01.01.007.004	Piso cimentado desmoldado trapo 1,5, e = 3 cm	m2	163,44	163,44		163,44	-	R\$ 25,89	R\$ 4.231,46	R\$ 4.231,46	R\$ -	R\$ 4.231,46	R\$ -	100,00%
01.01.008	RESERVATÓRIO DE ÁGUA													
01.01.008.001	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação, al. 06/2021	un	1,00	-	1,00	1,00	-	R\$ 892,96	R\$ 892,96	R\$ -	R\$ 892,96	R\$ 892,96	R\$ -	100,00%
01.01.008.002	Concreto Armado (CIC-21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado, 12mm (05 usos)	m3	2,00	-	2,00	2,00	-	R\$ 2.028,58	R\$ 4.053,16	R\$ -	R\$ 4.053,16	R\$ 4.053,16	R\$ -	100,00%
01.01.008.003	Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, al. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive assentamento em madeira e capotamento 4cm.	M2	9,00	-	9,00	9,00	-	R\$ 160,77	R\$ 1.446,93	R\$ -	R\$ 1.446,93	R\$ 1.446,93	R\$ -	100,00%
01.01.008.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 0x19x24cm, argem, com argamassa R5 - 1:2:8 (cimento/calçeta), junta=1cm - Rev 09	m2	26,40	-	26,40	26,40	-	R\$ 38,23	R\$ 1.009,27	R\$ -	R\$ 1.009,27	R\$ 1.009,27	R\$ -	100,00%
01.01.008.005	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "V" (calça) 0x16x20cm, preenchidos com concreto armado (C=15 mpa	m	12,00	-	12,00	12,00	-	R\$ 29,04	R\$ 348,48	R\$ -	R\$ 348,48	R\$ 348,48	R\$ -	100,00%
01.01.008.006	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para estrutura de fibrocimento, incluso transporte vertical, al. 07/2019	m2	9,00	-	9,00	9,00	-	R\$ 14,89	R\$ 134,01	R\$ -	R\$ 134,01	R\$ 134,01	R\$ -	100,00%
01.01.008.007	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafusos, Rev 02	m2	9,00	-	9,00	9,00	-	R\$ 43,58	R\$ 392,22	R\$ -	R\$ 392,22	R\$ 392,22	R\$ -	100,00%
01.01.008.008	Pinçula para exteriores, sobre paredes, com linamanto, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta preta látex convencional para exteriores - Rev 03	m2	30,00	-	30,00	30,00	-	R\$ 34,97	R\$ 1.049,10	R\$ -	R\$ 1.049,10	R\$ 1.049,10	R\$ -	100,00%
01.01.008.009	Tubo, PVC, soldável, dn 32mm, instalado em raiati ou sub-raiati de água - fornecimento e instalação, al. 06/2022	m	6,00	-	6,00	6,00	-	R\$ 27,44	R\$ 164,64	R\$ -	R\$ 164,64	R\$ 164,64	R\$ -	100,00%
01.01.008.010	Bucha de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	-	1,00	1,00	-	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ -	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ -	100,00%

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	E executado até o Período
01.01.018.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, ø = 25 mm (3/4")	m	12,00	-	12,00	12,00	-	R\$ 12,09	R\$ 145,08	R\$ -	R\$ 145,08	R\$ 145,08	R\$ -	100,00%
01.01.018.009	MANUTENÇÃO							R\$ 5.950,94	R\$ 5.950,94	R\$ 5.950,94	R\$ -	R\$ 5.950,94	R\$ -	100,00%
01.01.018.001	Demolição de reboco	m2	100,00	100,00		100,00	-	R\$ 7,11	R\$ 711,00	R\$ 711,00	R\$ -	R\$ 711,00	R\$ -	100,00%
01.01.018.002	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revendo 08/2015	m2	100,00	100,00		100,00	-	R\$ 5,60	R\$ 560,00	R\$ 560,00	R\$ -	R\$ 560,00	R\$ -	100,00%
01.01.018.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	100,00	100,00		100,00	-	R\$ 26,16	R\$ 2.616,00	R\$ 2.616,00	R\$ -	R\$ 2.616,00	R\$ -	100,00%
01.01.018.004	Concreto armado fôrça 15MPa fabricado na obra, adensado e lançado para Uso Geral, com formas planas em compensado (resíduo 12mm (05 usos))	m3	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94	R\$ -	R\$ 2.063,94	R\$ -	100,00%
01.01.018.001	FUNDÇÃO - BASE							R\$ 7.296,14	R\$ 7.296,14	R\$ 7.296,14	R\$ 7.296,14	R\$ 7.296,14	R\$ -	100,00%
01.01.018.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,97	4,97		4,97	-	R\$ 42,84	R\$ 212,91	R\$ 212,91	R\$ -	R\$ 212,91	R\$ -	100,00%
01.01.018.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	m3	8,28	8,28		8,28	-	R\$ 437,91	R\$ 3.625,89	R\$ 3.625,89	R\$ -	R\$ 3.625,89	R\$ -	100,00%
01.01.018.001	Concreto armado fôrça 15MPa fabricado na obra, adensado e lançado para Uso Geral, com formas planas em compensado (resíduo 12mm (05 usos))	m3	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94	R\$ 2.063,94	R\$ -	R\$ 2.063,94	R\$ -	100,00%
01.01.018.001	Cintas e vergas em blocos de concreto fôrça 15 MPa	m	55,00	55,00		55,00	-	R\$ 23,52	R\$ 1.293,60	R\$ 1.293,60	R\$ -	R\$ 1.293,60	R\$ -	100,00%
01.01.018.001	Regulatrização Manual	m2	20,93	20,93		20,93	-	R\$ 4,29	R\$ 89,79	R\$ 89,79	R\$ -	R\$ 89,79	R\$ -	100,00%
01.01.018.002	ALVENARIA - REBOCO - CHAPISCO							R\$ 5.886,65	R\$ 5.886,65	R\$ 5.886,65	R\$ -	R\$ 5.886,65	R\$ -	100,00%
01.01.018.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:28 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	61,71	61,71		61,71	-	R\$ 38,23	R\$ 2.359,17	R\$ 2.359,17	R\$ -	R\$ 2.359,17	R\$ -	100,00%
01.01.018.002	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revendo 08/2015	m2	110,50	110,50		110,50	-	R\$ 5,60	R\$ 618,80	R\$ 618,80	R\$ -	R\$ 618,80	R\$ -	100,00%
01.01.018.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	110,50	110,50		110,50	-	R\$ 26,16	R\$ 2.890,68	R\$ 2.890,68	R\$ -	R\$ 2.890,68	R\$ -	100,00%
01.01.018.003	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.110,11	R\$ 4.110,11	R\$ 4.110,11	R\$ -	R\$ 4.110,11	R\$ -	100,00%
01.01.018.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embudo Ø 3/4"	un	6,00	6,00		6,00	-	R\$ 220,77	R\$ 1.324,62	R\$ 1.324,62	R\$ -	R\$ 1.324,62	R\$ -	100,00%
01.01.018.003	Ponto de interruptor Ø1 seção (1 ø) embudo com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pl	6,00	6,00		6,00	-	R\$ 159,29	R\$ 955,74	R\$ 955,74	R\$ -	R\$ 955,74	R\$ -	100,00%
01.01.018.003	Luminária tipo plafon circular, de sobrepôr, com lnd de 12/13 W - fornecimento e instalação, nL 03/2022	un	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 27,27	R\$ 136,35	R\$ 136,35	R\$ -	R\$ 136,35	R\$ -	100,00%
01.01.018.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450V 750V / 70°C	m	50,00	50,00		50,00	-	R\$ 5,40	R\$ 270,00	R\$ 270,00	R\$ -	R\$ 270,00	R\$ -	100,00%
01.01.018.003	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDF, da KBR ou si	un	10,00	10,00		10,00	-	R\$ 142,34	R\$ 1.423,40	R\$ 1.423,40	R\$ -	R\$ 1.423,40	R\$ -	100,00%
01.01.018.004	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA							R\$ 29.897,82	R\$ 29.897,82	R\$ 29.897,82	R\$ -	R\$ 29.897,82	R\$ -	98,41%
01.01.018.004	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ descarga de descarga de potêncior AROS ou similar, assento plástico universal, paraco ou similar, conjunto de tração, tubo de descida de embudo e engate plástico - Rev.03	un	4,00	4,00		4,00	-	R\$ 374,58	R\$ 1.498,32	R\$ 1.498,32	R\$ -	R\$ 1.498,32	R\$ -	100,00%
01.01.018.004	Vaso sanitário c/ descarga de descarga acoplada, c/ descarga horizontal, linha maxima, DECA ou similar, inclusive assento AS178A, TPX ou similar, conl. de tração DECA, SP13 ou similar, anal. de rescapo e engate plástico	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 392,52	R\$ 392,52	R\$ 392,52	R\$ -	R\$ 392,52	R\$ -	100,00%
01.01.018.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 (mm vaso sanitário)	pl	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 96,54	R\$ 482,70	R\$ 482,70	R\$ -	R\$ 482,70	R\$ -	100,00%


Maic A. da Conceição de Morais
 Engenheiro Civil
 CREA 2716497109

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unil. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Executado até o Período
01.01.010.004.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (potes de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	un	2,00	2,00		2,00	-	R\$ 106,23	R\$ 212,46	R\$ 212,46	R\$ -	R\$ 212,46	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sílonados, etc.)	un	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 66,41	R\$ 332,05	R\$ 332,05	R\$ -	R\$ 332,05	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.006	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 38cm ou equivalente, pias de aço inox, incluindo sifão, bacia, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação, at. 01/2020	un	2,00	2,00		2,00	-	R\$ 213,82	R\$ 427,64	R\$ 427,64	R\$ -	R\$ 427,64	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.007	Barra de apoio, rede, lisa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jateado ou similar	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 191,28	R\$ 191,28	R\$ 191,28	R\$ -	R\$ 191,28	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.008	Barra de apoio, rede, lisa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jateado ou similar	un	2,00	2,00		2,00	-	R\$ 191,28	R\$ 382,56	R\$ 382,56	R\$ -	R\$ 382,56	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.009	Ponto de água fria embuido, chafariz pvc rígido soldável Ø 25mm	un	7,00	7,00		7,00	-	R\$ 99,39	R\$ 695,73	R\$ 695,73	R\$ -	R\$ 695,73	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.010	Alarve Banheiro Pre Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,00	-		-	1,00	R\$ 475,15	R\$ 475,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 475,15	R\$ -	0,00%
01.01.010.004.011	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,00 x 2,00 x 2,30m	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 13.436,28	R\$ 13.436,28	R\$ 13.436,28	R\$ -	R\$ 13.436,28	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.012	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 8.698,81	R\$ 8.698,81	R\$ 8.698,81	R\$ -	R\$ 8.698,81	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.013	Raio sílonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário, at. 08/2022	un	5,00	5,00		5,00	-	R\$ 15,69	R\$ 78,45	R\$ 78,45	R\$ -	R\$ 78,45	R\$ -	100,00%
01.01.010.004.014	Somidoiro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,38 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m² (para 5 contribuintes), at. 12/2020, pa	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 2.593,87	R\$ 2.593,87	R\$ 2.593,87	R\$ -	R\$ 2.593,87	R\$ -	100,00%
01.01.010.005	ESQUADRAS													100,00%
01.01.010.005.001	Codopos de concreto, tipo "secar", dim. 50 x 50cm	m2	1,50	1,50		1,50	-	R\$ 119,58	R\$ 179,37	R\$ 179,37	R\$ -	R\$ 179,37	R\$ -	100,00%
01.01.010.005.002	Porta em madeira de lei, arandada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 1.540,67	R\$ 1.540,67	R\$ 1.540,67	R\$ -	R\$ 1.540,67	R\$ -	100,00%
01.01.010.005.003	Porta em madeira de lei, arandada, 0,60 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	4,00	4,00		4,00	-	R\$ 1.134,47	R\$ 4.537,88	R\$ 4.537,88	R\$ -	R\$ 4.537,88	R\$ -	100,00%
01.01.010.006	PAVIMENTAÇÃO													100,00%
01.01.010.006.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Aniele, linha rivera, cor branca ou bege, ou similar, PE-15, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou amboço	m2	18,42	18,42		18,42	-	R\$ 48,87	R\$ 900,19	R\$ 900,19	R\$ -	R\$ 900,19	R\$ -	100,00%
01.01.010.006.002	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	18,42	18,42		18,42	-	R\$ 25,89	R\$ 476,89	R\$ 476,89	R\$ -	R\$ 476,89	R\$ -	100,00%
01.01.010.006.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	18,42	18,42		18,42	-	R\$ 22,23	R\$ 409,48	R\$ 409,48	R\$ -	R\$ 409,48	R\$ -	100,00%
01.01.010.007	REVESTIMENTO DE PAREDE - PINTURA													100,00%
01.01.010.007.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, ppi 3, Elizebeth, porcelanato, refilado, linha revenda acionada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou amboço	m2	25,55	25,55		25,55	-	R\$ 72,18	R\$ 1.844,20	R\$ 1.844,20	R\$ -	R\$ 1.844,20	R\$ -	100,00%
01.01.010.007.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, ppi 3, Elizebeth, porcelanato, refilado, linha revenda acionada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou amboço	m2	84,45	84,45		84,45	-	R\$ 34,43	R\$ 2.907,61	R\$ 2.907,61	R\$ -	R\$ 2.907,61	R\$ -	100,00%
01.01.010.008	COBERTURA													100,00%
									R\$ 3.737,04	R\$ 3.737,04	R\$ -	R\$ 3.737,04	R\$ -	100,00%

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Executado até o Período
01.01.016.008.001	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vernizeta, 1ª qualidade - R1	m2	20,93	20,93		20,93	-	R\$ 42,81	R\$ 896,01	R\$ 896,01	R\$ -	R\$ 896,01	R\$ -	100,00%
01.01.016.008.002	Trama de madeira composta por ripas, cabos e torças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical, al. 07/2019	m2	20,93	20,93		20,93	-	R\$ 67,35	R\$ 1.409,64	R\$ 1.409,64	R\$ -	R\$ 1.409,64	R\$ -	100,00%
01.01.016.008.003	Pré-lamina de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Okmcolor ou similar - R2	m2	20,93	20,93		20,93	-	R\$ 15,18	R\$ 317,72	R\$ 317,72	R\$ -	R\$ 317,72	R\$ -	100,00%
01.01.016.008.004	Forno de PVC em águas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para aquecimento (perfis em PVC) marca Aedon ou similar, instalado - Rev.06_10/2021	m2	18,42	18,42		18,42	-	R\$ 60,46	R\$ 1.113,67	R\$ 1.113,67	R\$ -	R\$ 1.113,67	R\$ -	100,00%
01.01.011	COBERTURA PASSARELA DE ENTRADA							R\$ 7.678,86	R\$ 7.678,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.678,86	R\$ -	100,00%
01.01.011.001	Fornecimento e assentamento de peças de escaupão tratado, de 13 a 16cm	m	48,00	48,00		48,00	-	R\$ 55,97	R\$ 2.686,56	R\$ 2.686,56	R\$ -	R\$ 2.686,56	R\$ -	100,00%
01.01.011.002	Fornecimento e instalação de chapas de polcarbonato alveolar, branca, firm com emendas e acabamento em polcarbonato, aplicado em todo o cobertura/fachada/vitrado, d=7 a 10cm	m2	20,00	20,00		20,00	-	R\$ 126,59	R\$ 2.531,80	R\$ 2.531,80	R\$ -	R\$ 2.531,80	R\$ -	100,00%
01.01.011.003	Fornecimento e assentamento de peças de escaupão tratado, d=7 a 10cm	m	35,00	35,00		35,00	-	R\$ 30,93	R\$ 1.082,55	R\$ 1.082,55	R\$ -	R\$ 1.082,55	R\$ -	100,00%
01.01.011.004	Pré-lamina de acabamento com liamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	55,00	55,00		55,00	-	R\$ 16,26	R\$ 894,30	R\$ 894,30	R\$ -	R\$ 894,30	R\$ -	100,00%
01.01.011.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e aterrasado	m3	1,00	1,00		1,00	-	R\$ 483,65	R\$ 483,65	R\$ 483,65	R\$ -	R\$ 483,65	R\$ -	100,00%
01.01.012	DNERSOS							R\$ 11.560,16	R\$ 11.560,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.560,16	R\$ -	100,00%
01.01.012.001	Limpeza geral	m2	250,00	-		250,00	-	R\$ 1,97	R\$ 492,50	R\$ 492,50	R\$ -	R\$ 492,50	R\$ -	100,00%
01.01.012.002	Quadrado escolar em formica branca com moldura	m2	6,00	-		6,00	-	R\$ 349,41	R\$ 2.096,46	R\$ 2.096,46	R\$ -	R\$ 2.096,46	R\$ -	100,00%
01.01.012.003	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio de 10,5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	-		2,00	-	R\$ 195,74	R\$ 391,48	R\$ 391,48	R\$ -	R\$ 391,48	R\$ -	100,00%
01.01.012.004	SupORTE decorativo para extintores - REV 01/2022	un	2,00	-		2,00	-	R\$ 49,99	R\$ 99,98	R\$ 99,98	R\$ -	R\$ 99,98	R\$ -	100,00%
01.01.012.005	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	8,00	-		8,00	-	R\$ 20,28	R\$ 162,24	R\$ 162,24	R\$ -	R\$ 162,24	R\$ -	100,00%
01.01.012.006	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	190,00	-		190,00	-	R\$ 21,65	R\$ 4.113,50	R\$ 4.113,50	R\$ -	R\$ 4.113,50	R\$ -	100,00%
01.01.012.007	Corrimão em aço inox, e=1 1/2", duplo, p=90cm	m	16,00	-		16,00	-	R\$ 282,75	R\$ 4.204,00	R\$ 4.204,00	R\$ -	R\$ 4.204,00	R\$ -	100,00%
						220.296,71				198.620,77	21.200,81	219.821,58	475,13	99,78%

ARACAU 25 DE FEVEREIRO DE 2025

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.

DATA:

DATA:

APROVADO PARA PAGAMENTO

ELIZANGELA
VICENTE NETO DE
SOUZA:019771205
39

Assinado de forma digital
por ELIZANGELA VICENTE
NETO DE
SOUZA:01977120539
Dados: 2025.02.25 15:29:39
-0300'

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA

Marc A. da Conceição de Mouris
Engenheiro Civil
CREA 2716497109