



CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	36.086,87
ACUMULADO	R\$	582.542,67
RESIDUAL	R\$	400.525,14
% EXECUTADA		59,26%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

11ª MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

01/02/2026 A 30/04/2026

REFERÊNCIA 1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023 (LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Compositos Sintetico FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total		
01		EDIFICAÇÃO												
01.01		CANTEIRO DE OBRAS											R\$ 62.577,53	
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00				R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 12.852,00			
01.01.02	DER 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	12,00				R\$ 874,54	R\$ 878,05	R\$ 1.170,00	R\$ 14.040,00			
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00				R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 13.742,88			
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	12,00				R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 9.017,52			
01.01.05	DER 020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00				R\$ 39,63	R\$ 39,79	R\$ 53,02	R\$ 1.060,40			
01.01.06	DER 020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDC, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00				R\$ 366,48	R\$ 367,95	R\$ 490,29	R\$ 9.805,80			
01.01.07	DER 020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00				R\$ 1.538,98	R\$ 1.545,16	R\$ 2.058,93	R\$ 2.058,93			
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 30.373,44	
01.02.01	DER 020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00				R\$ 244,17	R\$ 245,15	R\$ 326,66	R\$ 2.613,28			
01.02.02	DER 020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	106,02				R\$ 105,96	R\$ 106,39	R\$ 141,76	R\$ 15.029,40			
01.02.03	DER 010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	825,61				R\$ 7,79	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 8.602,86			
01.02.04	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	311,07				R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 4.127,90			
01.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											R\$ 4.614,84	
01.03.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	64,35	12,95			R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 4.198,16			
01.03.02	DER 030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	44,59	10,82			R\$ 5,62	R\$ 5,64	R\$ 7,52	R\$ 416,68			
01.04		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA											R\$ 150.471,66	
01.04.01	DER 130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	42,90				R\$ 38,13	R\$ 38,28	R\$ 51,01	R\$ 2.188,33			
01.04.02	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	526,20	10,05			R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 42.637,24			
01.04.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	76,82	0,45			R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 55.566,40			
01.04.04	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2.709,00	23,68			R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 30.114,13			
01.04.05	DER 040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	1.219,00	22,70			R\$ 8,58	R\$ 8,61	R\$ 11,47	R\$ 14.242,30			
01.04.06	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	478,00	15,81			R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 5.723,26			
01.05		ALVENARIA											R\$ 102.384,31	
01.05.01	DER 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m²	527,71				R\$ 48,69	R\$ 48,89	R\$ 65,15	R\$ 34.380,31			
01.05.02	DER 050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,20				R\$ 7,07	R\$ 7,10	R\$ 9,46	R\$ 389,75			
01.05.03	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.348,19				R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 9.450,81			
01.05.04	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	756,42				R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 48.781,53			
01.05.05	DER 110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	249,32				R\$ 28,13	R\$ 28,24	R\$ 37,63	R\$ 9.381,91			


**CONTROLE DE
MEDIÇÕES**

MEDIÇÃO	R\$	36.086,87
ACUMULADO	R\$	582.542,67
RESIDUAL	R\$	400.525,14
% EXECUTADA		59,26%

PLANILHA DE MEDIÇÃO
11ª MEDIÇÃO

OBRA LOCAL	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA CENTRO JAGUARÉ/ES											DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024 BDI: 33,25%				
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Compositoes Sintetico FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos											01/02/2026 A 30/04/2026				
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR		
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total				
01.06		ESQUADRIAS														
01.06.01	DER 060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	8,00				R\$ 310,05	R\$ 311,30	R\$ 414,81	R\$ 3.318,48					
01.06.02	DER 061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	8,00				R\$ 902,95	R\$ 906,58	R\$ 1.208,02	R\$ 9.664,16					
01.06.03	COMP 01	Porta de madeira de lei, de correr com duas folhas, dim. 2,00x2,50m.	und	2,00				R\$ 3.420,32	R\$ 3.434,06	R\$ 4.575,88	R\$ 9.151,76					
01.06.04	DER 071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,76				R\$ 515,60	R\$ 517,67	R\$ 689,80	R\$ 3.973,25					
01.06.05	DER 080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	5,76				R\$ 201,13	R\$ 201,94	R\$ 269,09	R\$ 1.549,96					
01.07		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS														
01.07.01	SINAPI 98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	30,25				R\$ 36,72		R\$ 48,93	R\$ 1.480,13			30,25	R\$ 1.480,13	
01.07.02	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	141,06				R\$ 50,09		R\$ 66,74	R\$ 9.414,34			28,63	R\$ 1.910,77	
01.07.03	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	105,60				R\$ 54,78		R\$ 72,99	R\$ 7.707,74					
01.07.04	DER 120205	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	105,60				R\$ 41,58	R\$ 41,75	R\$ 55,63	R\$ 5.874,53					
01.07.05	DER 130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	290,13				R\$ 18,62	R\$ 18,69	R\$ 24,90	R\$ 7.224,24					
01.07.06	DER 130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/eq. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	290,13		-290,13		R\$ 56,22	R\$ 56,45	R\$ 75,22	R\$ -					
01.07.07	DER 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	26,80				R\$ 40,10	R\$ 40,26	R\$ 53,65	R\$ 1.437,82			26,80	R\$ 1.437,82	
01.07.08	COMP 04	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 20 cm	m	11,56				R\$ 62,43	R\$ 62,68	R\$ 83,52	R\$ 965,49			11,56	R\$ 965,49	
01.07.09	DER 130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	9,60				R\$ 68,23	R\$ 68,50	R\$ 91,28	R\$ 876,29			5,00	R\$ 456,40	
01.08		DETALHE DA FACHADA														
01.08.01	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	41,94				R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 3.334,65					
01.08.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,10				R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.510,15					
01.08.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	129,36				R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.425,55					
01.08.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	43,06				R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 499,07					
01.08.05	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	20,97				R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 147,00					
01.08.06	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	20,97				R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 1.352,36					
01.08.07	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	20,97				R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 404,51					
01.08.08	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	20,97				R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 564,09					
01.08.09	SINAPI 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	30,84				R\$ 85,30		R\$ 113,66	R\$ 3.505,27					
01.08.10	SINAPI 87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M²	30,84				R\$ 139,05		R\$ 185,28	R\$ 5.714,04			30,84	R\$ 5.714,04	


**CONTROLE DE
MEDIÇÕES**

MEDIÇÃO	R\$	36.086,87
ACUMULADO	R\$	582.542,67
RESIDUAL	R\$	400.525,14
% EXECUTADA		59,26%

PLANILHA DE MEDIÇÃO
11ª MEDIÇÃO

01/02/2026 A 30/04/2026

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA											DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024						
	CENTRO JAGUARÉ/ES													BDI: 33,25%				
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Compositos Sintetico FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos																	
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR				
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total						
01.09		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	26.462,08					
01.09.01	DER 140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN.Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00				R\$	341,35	R\$	342,72	R\$	456,67	R\$	456,67	1,00	R\$	456,67
01.09.02	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00				R\$	301,51			R\$	401,76	R\$	401,76	1,00	R\$	401,76
01.09.03	DER 151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	5,00				R\$	97,12	R\$	97,51	R\$	129,93	R\$	649,65	5,00	R\$	649,65
01.09.04	DER 140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	4,00				R\$	132,61	R\$	133,14	R\$	177,41	R\$	709,64	4,00	R\$	709,64
01.09.05	DER 142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox und 134_12	und	4,00				R\$	99,25	R\$	99,65	R\$	132,78	R\$	531,12	4,00	R\$	531,12
01.09.06	DER 170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS. 1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	UND	4,00				R\$	1.046,26	R\$	1.050,46	R\$	1.399,74	R\$	5.598,96	4,00	R\$	5.598,96
01.09.07	DER 170512	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00				R\$	488,91	R\$	490,87	R\$	654,08	R\$	1.308,16	2,00	R\$	1.308,16
01.09.08	COMP 02	Instalações PVC Esgoto (anel de borracha, curva 90, joelho 45, joelho 90, vedação para saída de vaso sanitário. 16).	und	1,00				R\$	569,04	R\$	571,33	R\$	761,30	R\$	761,30			
01.09.09	SINAPI 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00				R\$	13,97			R\$	18,62	R\$	353,78	19,00	R\$	353,78
01.09.10	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00				R\$	4,65			R\$	6,20	R\$	37,20	6,00	R\$	37,20
01.09.11	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,60				R\$	28,58			R\$	38,08	R\$	2.650,37			
01.09.12	SINAPI 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60				R\$	15,73			R\$	20,96	R\$	222,18			
01.09.13	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50				R\$	20,53			R\$	27,36	R\$	287,28			
01.09.14	SINAPI 104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,70				R\$	62,88			R\$	83,79	R\$	3.242,67			
01.09.15	DER 170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00				R\$	229,78	R\$	230,70	R\$	307,41	R\$	1.229,64			
01.09.16	DER 170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00				R\$	119,88	R\$	120,36	R\$	160,38	R\$	320,76	2,00	R\$	320,76
01.09.17	DER 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00				R\$	169,05	R\$	169,73	R\$	226,17	R\$	904,68	4,00	R\$	904,68
01.09.18	DER 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00				R\$	424,34	R\$	426,05	R\$	567,71	R\$	2.270,84	4,00	R\$	2.270,84
01.09.19	DER 170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00				R\$	62,47	R\$	62,72	R\$	83,57	R\$	417,85	5,00	R\$	417,85
01.09.20	DER 170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00				R\$	110,55	R\$	110,99	R\$	147,89	R\$	295,78	2,00	R\$	295,78
01.09.21	DER 170319	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2,00				R\$	40,78	R\$	40,94	R\$	54,55	R\$	109,10	2,00	R\$	109,10
01.09.22	DER 170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00				R\$	47,96	R\$	48,15	R\$	64,16	R\$	64,16	1,00	R\$	64,16
01.09.23	SINAPI 86886	ENÇATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00				R\$	35,32			R\$	47,06	R\$	188,24	4,00	R\$	188,24
01.09.24	SINAPI 86884	ENÇATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00				R\$	6,99			R\$	9,31	R\$	37,24	4,00	R\$	37,24
01.09.25	SINAPI 94789	ADAPTADOR COM FLÂNGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00				R\$	190,97			R\$	254,47	R\$	508,94	2,00	R\$	508,94
01.09.26	SINAPI 89376	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	UND	4,00				R\$	3,92			R\$	5,22	R\$	20,88	4,00	R\$	20,88
01.09.27	SINAPI 89383	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	UND	2,00				R\$	4,57			R\$	6,09	R\$	12,18	2,00	R\$	12,18
01.09.28	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00				R\$	6,16			R\$	8,21	R\$	82,10	10,00	R\$	82,10
01.09.29	SINAPI 89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00				R\$	11,12			R\$	14,82	R\$	59,28	4,00	R\$	59,28
01.09.30	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00				R\$	8,79			R\$	11,71	R\$	70,26	6,00	R\$	70,26


**CONTROLE DE
MEDIÇÕES**

MEDIÇÃO	R\$	36.086,87
ACUMULADO	R\$	582.542,67
RESIDUAL	R\$	400.525,14
% EXECUTADA		59,26%

PLANILHA DE MEDIÇÃO
11ª MEDIÇÃO

01/02/2026 A 30/04/2026

CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA

DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024

CENTRO JAGUARÉ/ES

BDI: 33,25%

REFERÊNCIA 1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÊS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total			
01.09.31	COMP 03	Instalações PVC Rígido Soldável para Água Fria (cruzeta soldável, joelhos 45° e 90°, luvas, tubos e tê).	und	1,00				R\$ 1.189,39	R\$ 1.194,17	R\$ 1.591,23	R\$ 1.591,23			1,00	R\$ 1.591,23
01.09.32	SINAPI 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00				R\$ 12,29		R\$ 16,38	R\$ 32,76				
01.09.33	SINAPI 103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00				R\$ 7,70		R\$ 10,26	R\$ 123,12				
01.09.34	SINAPI 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00				R\$ 342,33		R\$ 456,15	R\$ 912,30			2,00	R\$ 912,30
01.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 30.812,42				
01.10.01	DER 151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00				R\$ 2.564,89	R\$ 2.575,20	R\$ 3.431,45	R\$ 3.431,45				
01.10.02	DER 151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm²	m	637,80				R\$ 4,23	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 3.609,95				
01.10.03	DER 151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm²	m	187,60				R\$ 15,80	R\$ 15,86	R\$ 21,13	R\$ 3.963,99				
01.10.04	DER 151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm²	m	890,60				R\$ 5,01	R\$ 5,03	R\$ 6,70	R\$ 5.967,02				
01.10.05	DER 151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm²	m	8,40				R\$ 35,62	R\$ 35,76	R\$ 47,65	R\$ 400,26				
01.10.06	DER 150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UND	4,00				R\$ 109,41	R\$ 109,85	R\$ 146,38	R\$ 585,52				
01.10.07	DER 180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00				R\$ 30,46	R\$ 30,58	R\$ 40,75	R\$ 163,00				
01.10.08	DER 180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00				R\$ 24,58	R\$ 24,68	R\$ 32,89	R\$ 131,56				
01.10.09	DER 180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2,00				R\$ 57,49	R\$ 57,72	R\$ 76,91	R\$ 153,82				
01.10.10	DER 180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	50,00				R\$ 27,44	R\$ 27,55	R\$ 36,71	R\$ 1.835,50				
01.10.11	DER 180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	4,00				R\$ 43,89	R\$ 44,07	R\$ 58,72	R\$ 234,88				
01.10.12	SINAPI 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	2,00				R\$ 30,13		R\$ 40,15	R\$ 80,30				
01.10.13	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00				R\$ 7,80		R\$ 10,39	R\$ 187,02				
01.10.14	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00				R\$ 36,94		R\$ 49,22	R\$ 393,76				
01.10.15	SINAPI 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00				R\$ 105,85		R\$ 141,05	R\$ 141,05				
01.10.16	SINAPI 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00				R\$ 49,56		R\$ 66,04	R\$ 132,08				
01.10.17	DER 151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	5,60				R\$ 7,14	R\$ 7,17	R\$ 9,55	R\$ 53,48				
01.10.18	DER 151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	412,10				R\$ 6,28	R\$ 6,31	R\$ 8,41	R\$ 3.465,76				
01.10.19	DER 151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,00				R\$ 18,38	R\$ 18,45	R\$ 24,58	R\$ 319,54				
01.10.20	DER 151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,70				R\$ 19,03	R\$ 19,11	R\$ 25,46	R\$ 476,10				
01.10.21	DER 151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	3,00				R\$ 22,66	R\$ 22,75	R\$ 30,31	R\$ 90,93				
01.10.22	DER 151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6,00				R\$ 57,00	R\$ 57,23	R\$ 76,26	R\$ 457,56				
01.10.23	DER 151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00				R\$ 12,43	R\$ 12,48	R\$ 16,63	R\$ 16,63				
01.10.24	SINAPI 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UND	98,00				R\$ 19,86		R\$ 26,46	R\$ 2.593,08				
01.10.25	DER 150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00				R\$ 720,82	R\$ 723,52	R\$ 964,09	R\$ 1.928,18				
01.11		CLIMATIZAÇÃO									R\$ 12.523,42				
01.11.01	DER 180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2,00				R\$ 4.680,41	R\$ 4.699,22	R\$ 6.261,71	R\$ 12.523,42				


CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	36.086,87
ACUMULADO	R\$	582.542,67
RESIDUAL	R\$	400.525,14
% EXECUTADA		59,26%

PLANILHA DE MEDIÇÃO
11ª MEDIÇÃO

01/02/2026 A 30/04/2026

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024							
	CENTRO JAGUARÉ/ES												BDI: 33,25%					
LOCAL																		
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÊS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos																	
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR					
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço			Sub total				
01.12		COBERTURA										R\$	76.540,39					
01.12.01	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	98,89				R\$	63,73		R\$	84,92	R\$	8.397,74				
01.12.02	DER 090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	334,71				R\$	83,63	R\$	83,97	R\$	111,89	R\$	37.450,70			
01.12.03	DER 090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeiras e acessórios de fixação	m²	334,71				R\$	41,54	R\$	41,71	R\$	55,58	R\$	18.603,18			
01.12.04	DER 090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	102,70				R\$	27,09	R\$	27,20	R\$	36,24	R\$	3.721,85			
01.12.05	DER 090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	26,00				R\$	193,53	R\$	194,31	R\$	258,92	R\$	6.731,92			
01.12.06	DER 100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,32				R\$	35,61	R\$	35,75	R\$	47,64	R\$	1.635,00	34,32	R\$	1.635,00
01.13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											R\$	866,34				
01.13.01	DER 160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00				R\$	162,45	R\$	163,10	R\$	217,33	R\$	434,66			
01.13.02	DER 160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00				R\$	161,33	R\$	161,98	R\$	215,84	R\$	431,68			
01.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$	3.014,56				
01.14.01	DER 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,22				R\$	283,54	R\$	284,68	R\$	379,34	R\$	842,13			
01.14.02	DER 170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	4,00				R\$	105,82	R\$	106,25	R\$	141,58	R\$	566,32			
01.14.03	DER 170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	4,00				R\$	283,63	R\$	284,77	R\$	379,46	R\$	1.517,84			
01.14.04	COMP 05	Fornecimento e instalação de letreiro em ACM E=3,00mm	m²	0,35				R\$	188,50	R\$	189,26	R\$	252,19	R\$	88,27			
01.15		PINTURAS											R\$	87.655,27				
01.15.01	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência SuviniL, Coral ou Metalatex	m²	1.439,96				R\$	14,42	R\$	14,48	R\$	19,29	R\$	27.776,83			
01.15.02	DER 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência SuviniL, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência SuviniL, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	431,44				R\$	12,95	R\$	13,00	R\$	17,32	R\$	7.472,54			
01.15.03	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência SuviniL, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.871,40				R\$	20,11	R\$	20,19	R\$	26,90	R\$	50.340,66			
01.15.04	DER 190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência SuviniL, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	45,36				R\$	34,03	R\$	34,17	R\$	45,53	R\$	2.065,24			
02		ÁREA EXTERNA																
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	7.437,71				
02.01.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	12,71				R\$	40,60	R\$	40,76	R\$	54,31	R\$	690,28			
02.01.02	DER 010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	117,65				R\$	18,43	R\$	18,50	R\$	24,65	R\$	2.900,07	58,83	R\$	1.450,16
02.01.03	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	235,90				R\$	9,92	R\$	9,96	R\$	13,27	R\$	3.130,39	117,95	R\$	1.565,20
02.01.04	DER 010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	75,55				R\$	7,09	R\$	7,12	R\$	9,49	R\$	716,97	75,55	R\$	716,97
02.02		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)											R\$	4.744,03				
02.02.01	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	5,00				R\$	59,43	R\$	59,67	R\$	79,51	R\$	397,55			
02.02.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,00				R\$	537,52	R\$	539,68	R\$	719,12	R\$	1.438,24			
02.02.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	243,66				R\$	8,24	R\$	8,27	R\$	11,02	R\$	2.685,13			
02.02.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	19,25				R\$	8,67	R\$	8,70	R\$	11,59	R\$	223,11			
02.03		ALVENARIA											R\$	14.501,22				
02.03.01	DER 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	43,00				R\$	183,25	R\$	183,99	R\$	245,17	R\$	10.542,31			
02.03.02	DER 050603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	40,60				R\$	72,89	R\$	73,18	R\$	97,51	R\$	3.958,91			
02.04		MUROS E FECHAMENTOS											R\$	64.732,05				
02.04.01	DER 200130	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	62,30				R\$	666,78	R\$	669,46	R\$	892,06	R\$	55.575,34			
02.04.02	DER 071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	13,80				R\$	495,97	R\$	497,96	R\$	663,53	R\$	9.156,71			
02.05		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS											R\$	14.425,18				
02.05.01	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	81,20				R\$	5,24	R\$	5,26	R\$	7,01	R\$	569,21			
02.05.02	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	81,20				R\$	48,21	R\$	48,40	R\$	64,49	R\$	5.236,59			
02.05.03	SINAPI 101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo .AF 11/2020	m	101,50				R\$	63,73			R\$	84,92	R\$	8.619,38			


**CONTROLE DE
MEDIÇÕES**

MEDIÇÃO	R\$	36.086,87
ACUMULADO	R\$	582.542,67
RESIDUAL	R\$	400.525,14
% EXECUTADA		59,26%

PLANILHA DE MEDIÇÃO
11ª MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA											DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024				
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES											BDI: 33,25%				
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Compositos Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos											01/02/2026 A 30/04/2026				
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)				QUANT. EXECUTADA	VALOR			
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço			Sub total		
02.06		PAVIMENTAÇÃO											R\$	45.988,05		
02.06.01	DER 200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	216,52				R\$ 113,34	R\$ 113,80	R\$ 151,64	R\$ 32,833,09					
02.06.02	DER 200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	172,33				R\$ 46,00	R\$ 46,18	R\$ 61,53	R\$ 10,603,46					
02.06.03	DER 200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusivo regularização e lastro	m²	30,00				R\$ 63,57	R\$ 63,83	R\$ 85,05	R\$ 2,551,50					
02.07		PAISAGISMO											R\$	7.662,28		
02.07.01	DER 200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	146,24				R\$ 22,90	R\$ 22,99	R\$ 30,63	R\$ 4,479,33					
02.07.02	SINAPI 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UND	25,00				R\$ 40,73		R\$ 54,27	R\$ 1,356,75					
02.07.03	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UND	23,00				R\$ 59,59		R\$ 79,40	R\$ 1,826,20					
02.08		PINTURAS											R\$	5.188,47		
02.08.01	DER 190105	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m²	81,20				R\$ 24,09	R\$ 24,19	R\$ 32,23	R\$ 2,617,08					
02.08.02	DER 190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m²	119,99				R\$ 16,02	R\$ 16,08	R\$ 21,43	R\$ 2,571,39					
02.09		SINALIZAÇÃO DA RUA											R\$	2.703,28		
02.09.01	SINAPI 102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M²	14,06				R\$ 18,04		R\$ 24,04	R\$ 338,00					
02.09.02	SINAPI 103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UND	4,00				R\$ 73,05		R\$ 97,34	R\$ 389,36					
02.09.03	SICRO 5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação m² 500,29	m²	4,00				R\$ 370,23	R\$ 370,72	R\$ 493,98	R\$ 1,975,92					
02.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$	13.414,92		
02.10.01	DER 141211	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	12,00				R\$ 54,79	R\$ 55,01	R\$ 73,30	R\$ 879,60					
02.10.02	DER 200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00				R\$ 433,49	R\$ 435,23	R\$ 579,94	R\$ 579,94					
02.10.03	SINAPI 103310	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	UND	2,00				R\$ 950,36		R\$ 1.266,35	R\$ 2.532,70					
02.10.04	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	6,00				R\$ 437,18		R\$ 582,54	R\$ 3.495,24					
02.10.05	SINAPI 101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	12,00				R\$ 169,21		R\$ 225,47	R\$ 2.705,64					
02.10.06	DER 200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	20,00				R\$ 120,41	R\$ 120,89	R\$ 161,09	R\$ 3.221,80					
03		ITENS NOVOS											R\$	77.235,98		
03.01		Lajes											R\$	77.235,98		
03.01.01	DER 040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m², vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm²	m²		544,99			R\$ 105,93	R\$ 106,36	R\$ 141,72	R\$ 77.235,98					
03.02		Entulhos											R\$	3.226,51		
03.02.01	DER 030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³		42,90			R\$ 56,21	R\$ 56,44	R\$ 75,21	R\$ 3.226,51					
03.03		Rampas de Acesso											R\$	4.339,54		
03.03.01	DER 030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³		8,56			R\$ 120,35	R\$ 120,83	R\$ 161,01	R\$ 1.378,25					
03.03.02	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg		161,70			R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.781,93					
03.03.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³		1,64			R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.179,36					
03.04		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS											R\$	48.077,44		
03.04.01	SINAPI 87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²				290,13	R\$ 124,36		R\$ 165,71	R\$ 48.077,44					
		TOTAL GERAL:											R\$	983.067,81		R\$ 36.086,87

ALINE MENON

MORELO:14291430701

Assinado de forma digital por ALINE
MENON MORELO:14291430701
Dados: 2026.05.15 16:14:02 -03'00'



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	18.494,33
ACUMULADO	R\$	559.469,46
RESIDUAL	R\$	423.598,35
% EXECUTADA		56,91%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA LOCAL	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA CENTRO JAGUARÉ/ES	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÊS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos	BDI: 33,25%

9ª MEDIÇÃO

ACUMULADA

01/11/2025 A 31/12/2025

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)				Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	QUANT.	R\$ TOTAL	PERCENTUAL %
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço						
EDIFICAÇÃO																	
01.01 CANTEIRO DE OBRAS																	
R\$ 62.577,53																	
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert.p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00				R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 12.852,00				9,00	R\$ 9.639,00	75,00%
01.01.02	DER 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, básc. 2 ptoe luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), tom., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação.	mês	12,00				R\$ 874,54	R\$ 878,05	R\$ 1.170,00	R\$ 14.040,00				5,00	R\$ 5.850,00	41,67%
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert.p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00				R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 13.742,88				9,00	R\$ 10.307,16	75,00%
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	12,00				R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 9.017,52				12,00	R\$ 9.017,52	100,00%
01.01.05	DER 020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00				R\$ 39,63	R\$ 39,79	R\$ 53,02	R\$ 1.060,40				20,00	R\$ 1.060,40	100,00%
01.01.06	DER 020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e ODG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00				R\$ 366,48	R\$ 367,95	R\$ 490,29	R\$ 9.805,80				20,00	R\$ 9.805,80	100,00%
01.01.07	DER 020710	Reservatório de polietileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00				R\$ 1.538,98	R\$ 1.545,16	R\$ 2.058,93	R\$ 2.058,93				1,00	R\$ 2.058,93	100,00%
01.02 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
R\$ 30.373,44																	
01.02.01	DER 020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00				R\$ 244,17	R\$ 245,15	R\$ 326,66	R\$ 2.613,28				8,00	R\$ 2.613,28	100,00%
01.02.02	DER 020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	106,02				R\$ 105,96	R\$ 106,39	R\$ 141,76	R\$ 15.029,40				106,02	R\$ 15.029,40	100,00%
01.02.03	DER 010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	825,61				R\$ 7,79	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 8.602,86				825,61	R\$ 8.602,86	100,00%
01.02.04	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	311,07				R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 4.127,90				311,07	R\$ 4.127,90	100,00%
01.03 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
R\$ 4.614,84																	
01.03.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1ª. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	64,35	12,95			R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 4.198,16				77,30	R\$ 4.198,16	100,00%
01.03.02	DER 030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	44,59	10,82			R\$ 5,62	R\$ 5,64	R\$ 7,52	R\$ 416,68				55,41	R\$ 416,68	100,00%
01.04 INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA																	
R\$ 150.471,66																	
01.04.01	DER 130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	42,90				R\$ 38,13	R\$ 38,28	R\$ 51,01	R\$ 2.188,33				42,90	R\$ 2.188,33	100,00%
01.04.02	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	526,20	10,05			R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 42.637,24				536,25	R\$ 42.637,23	100,00%
01.04.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	76,82	0,45			R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 55.566,40				77,27	R\$ 55.566,40	100,00%
01.04.04	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	2.709,00	23,68			R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 30.114,13				2732,68	R\$ 30.114,14	100,00%
01.04.05	DER 040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	1.219,00	22,70			R\$ 8,58	R\$ 8,61	R\$ 11,47	R\$ 14.242,30				1241,70	R\$ 14.242,30	100,00%
01.04.06	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	478,00	15,81			R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 5.723,26				493,81	R\$ 5.723,26	100,00%
01.05 ALVENARIA																	
R\$ 102.384,31																	
01.05.01	DER 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1,0,5,6, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm	m²	527,71				R\$ 48,69	R\$ 48,89	R\$ 65,15	R\$ 34.380,31				527,71	R\$ 34.380,31	100,00%
01.05.02	DER 050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,20				R\$ 7,07	R\$ 7,10	R\$ 9,46	R\$ 389,75				41,20	R\$ 389,75	100,00%
01.05.03	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.348,19				R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 9.450,81				1296,99	R\$ 9.091,90	96,20%
01.05.04	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1,0,5,6, espessura 25 mm	m²	756,42				R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 48.781,53				705,22	R\$ 45.479,63	93,23%
01.05.05	DER 110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1,0,5,6, espessura 20 mm	m²	249,32				R\$ 28,13	R\$ 28,24	R\$ 37,63	R\$ 9.381,91				249,32	R\$ 9.381,91	100,00%

Assinado por MARIANE RODRIGUES SANTOS CHRISTO
 152 *** ** **
 PRÉFETURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
 13/01/2026 10:09:23

Assinado digitalmente por: https://www.jaguare.es.gov.br/ Obr. 0074200-3025-488-0001-1328099708
 Medição de Obra: 002659/2024
 Referência: 1419801-01



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	18.494,33
ACUMULADO	R\$	559.469,46
RESIDUAL	R\$	423.598,35
% EXECUTADA		56,91%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

9ª MEDIÇÃO

ACUMULADA

01/11/2025 A 31/12/2025

OBRA LOCAL	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA CENTRO JAGUARÉ/ES										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		ACUMULADA				
	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Compositoes Sintelco FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos										BDI: 33,25%						
REFERÊNCIA	Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)				QUANT. EXECUTADA	VALOR	QUANT.	R\$ TOTAL	PERCENTUAL %
					Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço					
01.06			ESQUADRIAS														
01.06.01	DER 060108		Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	8,00				R\$ 310,05	R\$ 311,30	R\$ 414,81	R\$ 3.318,48			0,00	R\$ -	0,00%
01.06.02	DER 061304		Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFont ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	8,00				R\$ 902,95	R\$ 906,58	R\$ 1.208,02	R\$ 9.664,16			0,00	R\$ -	0,00%
01.06.03	COMP 01		Porta de madeira de lei, de correr com duas folhas, dim. 2,00x2,50m.	und	2,00				R\$ 3.420,32	R\$ 3.434,06	R\$ 4.575,88	R\$ 9.151,76			0,00	R\$ -	0,00%
01.06.04	DER 071702		Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,76				R\$ 515,60	R\$ 517,67	R\$ 689,80	R\$ 3.973,25			0,00	R\$ -	0,00%
01.06.05	DER 080102		Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	5,76				R\$ 201,13	R\$ 201,94	R\$ 269,09	R\$ 1.549,96			0,00	R\$ -	0,00%
01.07			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS														
01.07.01	SINAPI 98685		RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	M	30,25				R\$ 36,72		R\$ 48,93	R\$ 1.480,13			0,00	R\$ -	0,00%
01.07.02	SINAPI 87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M²	141,06				R\$ 50,09		R\$ 66,74	R\$ 9.414,34			2,73	R\$ 182,20	1,00%
01.07.03	SINAPI 87275		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M²	105,60				R\$ 54,78		R\$ 72,99	R\$ 7.707,74	52,80	R\$ 3.853,87	105,60	R\$ 7.707,74	100,00%
01.07.04	DER 120205		Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	105,60				R\$ 41,58	R\$ 41,75	R\$ 55,63	R\$ 5.874,53			0,00	R\$ -	0,00%
01.07.05	DER 130103		Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	290,13				R\$ 18,62	R\$ 18,69	R\$ 24,90	R\$ 7.224,24			290,13	R\$ 7.224,24	100,00%
01.07.06	DER 130236		Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	290,13		-290,13		R\$ 56,22	R\$ 56,45	R\$ 75,22	R\$ -			0,00	R\$ -	0,00%
01.07.07	DER 130308		Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	26,80				R\$ 40,10	R\$ 40,26	R\$ 53,65	R\$ 1.437,82			0,00	R\$ -	0,00%
01.07.08	COMP 04		Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 20 cm	m	11,56				R\$ 62,43	R\$ 62,68	R\$ 83,52	R\$ 965,49			0,00	R\$ -	0,00%
01.07.09	DER 130317		Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	9,60				R\$ 68,23	R\$ 68,50	R\$ 91,28	R\$ 876,29			0,00	R\$ -	0,00%
01.08			DETALHE DA FACHADA														
01.08.01	DER 040206		Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	41,94				R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 3.334,65			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.02	DER 040237		Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,10				R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.510,15			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.03	DER 040243		Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	129,36				R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.425,55			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.04	DER 040246		Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	43,06				R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 499,07			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.05	DER 120101		Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	20,97				R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 147,00			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.06	DER 110302		Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	20,97				R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 1.352,36			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.07	DER 190103		Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	20,97				R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 404,51			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.08	DER 190106		Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	20,97				R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 564,09			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.09	SINAPI 101159		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M²	30,84				R\$ 85,30		R\$ 113,66	R\$ 3.505,27			0,00	R\$ -	0,00%
01.08.10	SINAPI 87846		REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF. 08/2014	M²	30,84				R\$ 139,05		R\$ 185,28	R\$ 5.714,04			0,00	R\$ -	0,00%

Assinado digitalmente. Acesso: https://www.jaguare.es.gov.br/ControleMedicoes.aspx?Codigo=002659/2024



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP. 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	18.494,33
ACUMULADO	R\$	559.469,46
RESIDUAL	R\$	423.598,35
% EXECUTADA		56,91%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

9ª MEDIÇÃO

ACUMULADA

01/11/2025 A 31/12/2025

Assinado digitalmente. Acesso em: http://www.jaguare.es.gov.br/Oficio-2027-2025-000158-000-103de09e708

OBRA		CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		9ª MEDIÇÃO			ACUMULADA											
LOCAL		CENTRO JAGUARÉ/ES										BDI: 33,25%																
REFERÊNCIA		1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27, BDI=0%); SINAPI Custo Ref Compositores Sintético FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos																										
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO				VALORES (R\$)					Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	QUANT.	R\$ TOTAL	PERCENTUAL %										
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço																	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												R\$ 26.462,08																
01.09.01	DER 140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00				R\$ 341,35	R\$ 342,72	R\$ 456,67	R\$ 456,67	R\$ 456,67				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.02	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00				R\$ 301,51		R\$ 401,76	R\$ 401,76	R\$ 401,76				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.03	DER 151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	5,00				R\$ 97,12	R\$ 97,51	R\$ 129,93	R\$ 649,65	R\$ 649,65				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.04	DER 140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	4,00				R\$ 132,61	R\$ 133,14	R\$ 177,41	R\$ 709,64	R\$ 709,64				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.05	DER 142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox und 134,12	und	4,00				R\$ 99,25	R\$ 99,65	R\$ 132,78	R\$ 531,12	R\$ 531,12				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.06	DER 170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vouglé Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exklusive torneira	UND	4,00				R\$ 1.046,26	R\$ 1.050,46	R\$ 1.399,74	R\$ 5.598,96	R\$ 5.598,96				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.07	DER 170512	Cuba de aço inox n° 1 (dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00				R\$ 488,91	R\$ 490,87	R\$ 654,08	R\$ 1.308,16	R\$ 1.308,16				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.08	COMP 02	Instalações PVC Esgoto (anel de borracha, curva 90, joelho 45, joelho 90, vedação para saída de vaso sanitário, B)	und	1,00				R\$ 569,04	R\$ 571,33	R\$ 761,30	R\$ 761,30	R\$ 761,30			1,00	R\$ 761,30	100,00%											
01.09.09	SINAPI 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00				R\$ 13,97		R\$ 18,62	R\$ 353,78	R\$ 353,78				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.10	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00				R\$ 4,65		R\$ 6,20	R\$ 37,20	R\$ 37,20				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.11	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,60				R\$ 28,58		R\$ 38,08	R\$ 2.650,37	R\$ 2.650,37			69,60	R\$ 2.650,37	100,00%											
01.09.12	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60				R\$ 15,73		R\$ 20,96	R\$ 222,18	R\$ 222,18			10,60	R\$ 222,18	100,00%											
01.09.13	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50				R\$ 20,53		R\$ 27,36	R\$ 287,28	R\$ 287,28			10,50	R\$ 287,28	100,00%											
01.09.14	SINAPI 104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,70				R\$ 62,88		R\$ 83,79	R\$ 3.242,67	R\$ 3.242,67			38,70	R\$ 3.242,67	100,00%											
01.09.15	DER 170519	Ducha manual Acqua Jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00				R\$ 229,78	R\$ 230,70	R\$ 307,41	R\$ 1.229,64	R\$ 1.229,64				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.16	DER 170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00				R\$ 119,88	R\$ 120,36	R\$ 160,38	R\$ 320,76	R\$ 320,76				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.17	DER 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00				R\$ 169,05	R\$ 169,73	R\$ 226,17	R\$ 904,68	R\$ 904,68				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.18	DER 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00				R\$ 424,34	R\$ 426,05	R\$ 567,71	R\$ 2.270,84	R\$ 2.270,84				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.19	DER 170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00				R\$ 62,47	R\$ 62,72	R\$ 83,57	R\$ 417,85	R\$ 417,85				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.20	DER 170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00				R\$ 110,55	R\$ 110,99	R\$ 147,89	R\$ 295,78	R\$ 295,78				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.21	DER 170319	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2,00				R\$ 40,78	R\$ 40,94	R\$ 54,55	R\$ 109,10	R\$ 109,10				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.22	DER 170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00				R\$ 47,96	R\$ 48,15	R\$ 64,16	R\$ 64,16	R\$ 64,16				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.23	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00				R\$ 35,32		R\$ 47,06	R\$ 188,24	R\$ 188,24				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.24	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00				R\$ 6,99		R\$ 9,31	R\$ 37,24	R\$ 37,24				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.25	SINAPI 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00				R\$ 190,97		R\$ 254,47	R\$ 508,94	R\$ 508,94				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.26	SINAPI 89376	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	UND	4,00				R\$ 3,92		R\$ 5,22	R\$ 20,88	R\$ 20,88				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.27	SINAPI 89383	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	UND	2,00				R\$ 4,57		R\$ 6,09	R\$ 12,18	R\$ 12,18				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.28	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00				R\$ 6,16		R\$ 8,21	R\$ 82,10	R\$ 82,10				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.29	SINAPI 89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00				R\$ 11,12		R\$ 14,82	R\$ 59,28	R\$ 59,28				0,00	R\$ -	0,00%										
01.09.30	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00				R\$ 8,79		R\$ 11,71	R\$ 70,26	R\$ 70,26				0,00	R\$ -	0,00%										



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29050-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	18.494,33
ACUMULADO	R\$	559.469,46
RESIDUAL	R\$	423.598,35
% EXECUTADA		56,91%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA		DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES		BDI: 33,25%

9ª MEDIÇÃO	ACUMULADA
-------------------	------------------

REFERÊNCIA 1419801-1-TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Compositos Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos

01/11/2025 A 31/12/2025

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)				Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	QUANT.	R\$ TOTAL	PERCENTUAL %	
				Contratado	1º Aditivo	2º Aditivo (decréscimo)	3º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI							Valor do Serviço
01.12 COBERTURA											R\$ 76.540,39						
01.12.01	SINAPI 101986	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	98,89				R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.397,74				0,00	R\$ -	-
01.12.02	DER 090102	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba rica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com quioníndia, exclusive telhas	m²	334,71				R\$ 83,63	R\$ 83,97	R\$ 111,89	R\$ 37.450,70			334,71	R\$ 37.450,70	100,00%	
01.12.03	DER 090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m²	334,71				R\$ 41,54	R\$ 41,71	R\$ 55,58	R\$ 18.603,18			334,71	R\$ 18.603,18	100,00%	
01.12.04	DER 090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	102,70				R\$ 27,09	R\$ 27,20	R\$ 36,24	R\$ 3.721,85			0,00	R\$ -	0,00%	
01.12.05	DER 090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	26,00				R\$ 193,53	R\$ 194,31	R\$ 258,92	R\$ 6.731,92			26,00	R\$ 6.731,92	100,00%	
01.12.06	DER 100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,32				R\$ 35,61	R\$ 35,75	R\$ 47,64	R\$ 1.635,00			0,00	R\$ -	0,00%	
01.13 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											R\$ 866,34						
01.13.01	DER 160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00				R\$ 162,45	R\$ 163,10	R\$ 217,33	R\$ 434,66			0,00	R\$ -	-	
01.13.02	DER 160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00				R\$ 161,33	R\$ 161,98	R\$ 215,84	R\$ 431,68			0,00	R\$ -	-	
01.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 3.014,56						
01.14.01	DER 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,22				R\$ 283,54	R\$ 284,68	R\$ 379,34	R\$ 842,13			0,00	R\$ -	-	
01.14.02	DER 170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	4,00				R\$ 105,82	R\$ 106,25	R\$ 141,58	R\$ 566,32			0,00	R\$ -	-	
01.14.03	DER 170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	4,00				R\$ 283,63	R\$ 284,77	R\$ 379,46	R\$ 1.517,84			0,00	R\$ -	-	
01.14.04	COMP 05	Fornecimento e instalação de letreiro em ACM E=3,00mm	m²	0,35				R\$ 188,50	R\$ 189,26	R\$ 252,19	R\$ 88,27			0,00	R\$ -	-	
01.15 PINTURAS											R\$ 87.655,27						
01.15.01	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1.439,96				R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 27.776,83			0,00	R\$ -	-	
01.15.02	DER 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	431,44				R\$ 12,95	R\$ 13,00	R\$ 17,32	R\$ 7.472,54			0,00	R\$ -	-	
01.15.03	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.871,40				R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 50.340,66			0,00	R\$ -	-	
01.15.04	DER 190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	45,36				R\$ 34,03	R\$ 34,17	R\$ 45,53	R\$ 2.065,24			0,00	R\$ -	-	
02 ÁREA EXTERNA											R\$ 7.437,71						
02.01 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 7.437,71						
02.01.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	12,71				R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 690,28			0,00	R\$ -	-	
02.01.02	DER 010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	117,65				R\$ 18,43	R\$ 18,50	R\$ 24,65	R\$ 2.900,07			0,00	R\$ -	-	
02.01.03	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Bickret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	235,90				R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 3.130,39			0,00	R\$ -	-	
02.01.04	DER 010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	75,55				R\$ 7,09	R\$ 7,12	R\$ 9,49	R\$ 716,97			0,00	R\$ -	-	
02.02 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)											R\$ 4.744,03						
02.02.01	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	5,00				R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 397,55			0,00	R\$ -	-	
02.02.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,00				R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.438,24			0,00	R\$ -	-	
02.02.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	243,66				R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 2.685,13			0,00	R\$ -	-	
02.02.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	19,25				R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 223,11			0,00	R\$ -	-	
02.03 ALVENARIA											R\$ 14.501,22						
02.03.01	DER 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	43,00				R\$ 183,25	R\$ 183,99	R\$ 245,17	R\$ 10.542,31			0,00	R\$ -	0,00%	
02.03.02	DER 050603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compr. 2,5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8,56, esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	40,60				R\$ 72,89	R\$ 73,18	R\$ 97,51	R\$ 3.958,91			0,00	R\$ -	0,00%	
02.04 MUROS E FECHAMENTOS											R\$ 64.732,05						
02.04.01	DER 200130	Gradi H = 1,90m padrão SEDU em tudo de FG 2º e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	62,30				R\$ 666,78	R\$ 669,46	R\$ 892,06	R\$ 55.575,34			0,00	R\$ -	0,00%	
02.04.02	DER 071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	13,80				R\$ 495,97	R\$ 497,96	R\$ 663,53	R\$ 9.156,71			0,00	R\$ -	0,00%	
02.05 ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS											R\$ 14.425,18						
02.05.01	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	81,20				R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 569,21			0,00	R\$ -	0,00%	
02.05.02	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	81,20				R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 5.236,59			0,00	R\$ -	0,00%	
02.05.03	SINAPI 101986	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF. 11/2020	m	101,50				R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.619,38			0,00	R\$ -	0,00%	

Assinado digitalmente. Assessor: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: 0077420-3995-488-000-1-2024-91-708



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES. Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	25.934,60
ACUMULADO	R\$	497.566,70
RESIDUAL	R\$	459.247,25
% EXECUTADA		52,00%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

7ª MEDIÇÃO

ACUMULADA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA								DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		01/06/2025 a 31/08/2025								
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES								BDI: 33,25%										
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); C/CIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos																		
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	QUANT.	R\$ TOTAL	PERCENTUAL %			
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total									
01		EDIFICAÇÃO																	
01.01		CANTEIRO DE OBRAS									R\$	62.577,53							
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 12.852,00			0,00	R\$ -	7,00	R\$ 7.497,00	58,33%			
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 13.742,88			0,00	R\$ -	7,00	R\$ 8.016,68	58,33%			
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	12,00		R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 9.017,52			3,00	R\$ 2.254,38	10,00	R\$ 7.514,60	83,33%			
01.05		ALVENARIA									R\$	102.384,31							
01.05.03	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.348,19		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 9.450,81			543,07	R\$ 3.806,92	1296,99	R\$ 9.091,90	96,20%			
01.05.04	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	756,42		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 48.781,53			263,60	R\$ 16.999,56	705,22	R\$ 45.479,63	93,23%			
01.05.05	DER 110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	249,32		R\$ 28,13	R\$ 28,24	R\$ 37,63	R\$ 9.381,91			41,90	R\$ 1.576,70	249,32	R\$ 9.381,91	100,00%			
01.07		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS									R\$	56.804,16							
01.07.05	DER 130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	290,13		R\$ 18,62	R\$ 18,69	R\$ 24,90	R\$ 7.224,24			52,09	R\$ 1.297,04	290,13	R\$ 7.224,24	100,00%			
		TOTAL GERAL:									R\$	956.813,95		R\$	25.934,60		R\$	497.566,70	52,00%

Assinado por MARIANE RODRIGUES SANTOS CHRISTO 152.***.***.**
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
17/09/2025 10:00:07

Assinado digitalmente. Acesse: <http://www.jaguare.es.gov.br> Chave: 8ee5b4a6-e762-4929-823f-dc6f18bfa15f
Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000113/2025





MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	60.556,80
ACUMULADO	R\$	471.632,10
RESIDUAL	R\$	485.181,85
% EXECUTADA		49,29%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

6ª MEDIÇÃO

ACUMULADA

11/04/2025 a 30/05/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

REFERÊNCIA 1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); C/CIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)				Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	QUANT.	R\$ TOTAL	PERCENTUAL %
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço						
01.09		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 26.462,08					
01.09.01	DER 140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00		R\$ 341,35	R\$ 342,72	R\$ 456,67	R\$ 456,67			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.02	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	UND	1,00		R\$ 301,51		R\$ 401,76	R\$ 401,76			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.03	DER 151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, lampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	5,00		R\$ 97,12	R\$ 97,51	R\$ 129,93	R\$ 649,65			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.04	DER 140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	4,00		R\$ 132,61	R\$ 133,14	R\$ 177,41	R\$ 709,64			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.05	DER 142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox und 134,12	und	4,00		R\$ 99,25	R\$ 99,65	R\$ 132,78	R\$ 531,12			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.06	DER 170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exlusive torneira	UND	4,00		R\$ 1.046,26	R\$ 1.050,46	R\$ 1.399,74	R\$ 5.598,96			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.07	DER 170512	Cuba de aço inox n.º 1 (dim. 460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/12" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00		R\$ 488,91	R\$ 490,87	R\$ 654,08	R\$ 1.308,16			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.08	COMP 02	Instalações PVC Esgoto (anel de borracha, curva 90, joelho 45, joelho 90, vedação para saída de vaso sanitário, tê).	und	1,00		R\$ 569,04	R\$ 571,33	R\$ 761,30	R\$ 761,30			1,00	R\$ 761,30	100,00%	100,00%
01.09.09	SINAPI 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UND	19,00		R\$ 13,97		R\$ 18,62	R\$ 353,78			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.10	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UND	6,00		R\$ 4,65		R\$ 6,20	R\$ 37,20			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.11	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	69,60		R\$ 28,58		R\$ 38,08	R\$ 2.650,37			69,60	R\$ 2.650,37	100,00%	100,00%
01.09.12	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	10,60		R\$ 15,73		R\$ 20,96	R\$ 222,18			10,60	R\$ 222,18	100,00%	100,00%
01.09.13	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	10,50		R\$ 20,53		R\$ 27,36	R\$ 287,28			10,50	R\$ 287,28	100,00%	100,00%
01.09.14	SINAPI 104166	TUBO PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	38,70		R\$ 62,88		R\$ 83,79	R\$ 3.242,67			38,70	R\$ 3.242,67	100,00%	100,00%
01.09.15	DER 170519	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C.2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 229,78	R\$ 230,70	R\$ 307,41	R\$ 1.229,64			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.16	DER 170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00		R\$ 119,88	R\$ 120,36	R\$ 160,38	R\$ 320,76			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.17	DER 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 169,05	R\$ 169,73	R\$ 226,17	R\$ 904,68			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.18	DER 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00		R\$ 424,34	R\$ 426,05	R\$ 567,71	R\$ 2.270,84			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.19	DER 170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00		R\$ 62,47	R\$ 62,72	R\$ 83,57	R\$ 417,85			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.20	DER 170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00		R\$ 110,55	R\$ 110,99	R\$ 147,89	R\$ 295,78			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.21	DER 170319	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2,00		R\$ 40,78	R\$ 40,94	R\$ 54,55	R\$ 109,10			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.22	DER 170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00		R\$ 47,96	R\$ 48,15	R\$ 64,16	R\$ 64,16			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.23	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	4,00		R\$ 35,32		R\$ 47,06	R\$ 188,24			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.24	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	4,00		R\$ 6,99		R\$ 9,31	R\$ 37,24			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.25	SINAPI 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UND	2,00		R\$ 190,97		R\$ 254,47	R\$ 508,94			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.26	SINAPI 89376	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	UND	4,00		R\$ 3,92		R\$ 5,22	R\$ 20,88			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.27	SINAPI 89383	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	UND	2,00		R\$ 4,57		R\$ 6,09	R\$ 12,18			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.28	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UND	10,00		R\$ 6,16		R\$ 8,21	R\$ 82,10			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.29	SINAPI 89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UND	4,00		R\$ 11,12		R\$ 14,82	R\$ 59,28			0,00	R\$ -	-	0,00%
01.09.30	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UND	6,00		R\$ 8,79		R\$ 11,71	R\$ 70,26			0,00	R\$ -	-	0,00%

Assinado digitalmente por: Assessor Técnico de Engenharia Civil - Prefeitura Municipal de Jaguaré - ES - gov.br - CNPJ: 13.093.000/0001-00 - Inscrição Estadual: 150.080.000-00 - Inscrição Municipal: 150.080.000-00 - Inscrição Federal: 07.708.905/1172/07-0030-0030-0030-0030



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	60.191,60
ACUMULADO	R\$	411.075,30
RESIDUAL	R\$	545.738,65
% EXECUTADA		42,96%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

5ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Assinado digitalmente por Aécio de Jesus - CPF: 01107777777 - www.jaguare.es.gov.br - Chave: 54b40a10-54c3-4b96-bb64-660e776ra037 - Medição de Obra (Preletura) Nº 000041/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÊS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos
-------------------	---

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %	
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total				
01		EDIFICAÇÃO												
01.01		CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 62.577,53				
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 12.852,00		1,00	R\$ 1.071,00	41,67%	
01.01.02	DER 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	12,00		R\$ 874,54	R\$ 878,05	R\$ 1.170,00	R\$ 14.040,00		1,00	R\$ 1.170,00	41,67%	
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 13.742,88		1,00	R\$ 1.145,24	41,67%	
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	12,00		R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 9.017,52		1,00	R\$ 751,46	41,67%	
01.01.05	DER 020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00		R\$ 39,63	R\$ 39,79	R\$ 53,02	R\$ 1.060,40					
01.01.06	DER 020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00		R\$ 366,48	R\$ 367,95	R\$ 490,29	R\$ 9.805,80					
01.01.07	DER 020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00		R\$ 1.538,98	R\$ 1.545,16	R\$ 2.058,93	R\$ 2.058,93					
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 30.373,44				
01.02.01	DER 020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00		R\$ 244,17	R\$ 245,15	R\$ 326,66	R\$ 2.613,28					
01.02.02	DER 020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	106,02		R\$ 105,96	R\$ 106,39	R\$ 141,76	R\$ 15.029,40					
01.02.03	DER 010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	825,61		R\$ 7,79	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 8.602,86					
01.02.04	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	311,07		R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 4.127,90					
01.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 4.614,84				
01.03.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	64,35	12,95	R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 4.198,16					
01.03.02	DER 030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	44,59	10,82	R\$ 5,62	R\$ 5,64	R\$ 7,52	R\$ 416,68					
01.04		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA								R\$ 150.471,66				
01.04.01	DER 130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	42,90		R\$ 38,13	R\$ 38,28	R\$ 51,01	R\$ 2.188,33					
01.04.02	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	526,20	10,05	R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 42.637,24					
01.04.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	76,82	0,45	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 55.566,40					
01.04.04	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	2.709,00	23,68	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 30.114,13					
01.04.05	DER 040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	1.219,00	22,70	R\$ 8,58	R\$ 8,61	R\$ 11,47	R\$ 14.242,30					
01.04.06	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	478,00	15,81	R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 5.723,26					
01.05		ALVENARIA								R\$ 102.384,31				
01.05.01	DER 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m²	527,71		R\$ 48,69	R\$ 48,89	R\$ 65,15	R\$ 34.380,31					
01.05.02	DER 050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,20		R\$ 7,07	R\$ 7,10	R\$ 9,46	R\$ 389,75					
01.05.03	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.348,19		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 9.450,81					
01.05.04	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	756,42		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 48.781,53					
01.05.05	DER 110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	249,32		R\$ 28,13	R\$ 28,24	R\$ 37,63	R\$ 9.381,91					



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	60.191,60
ACUMULADO	R\$	411.075,30
RESIDUAL	R\$	545.738,65
% EXECUTADA		42,96%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

5ª MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

REFERÊNCIA 1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)								
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total				
01.06		ESQUADRIAS									R\$ 27.657,61			
01.06.01	DER 060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	8,00		R\$ 310,05	R\$ 311,30	R\$ 414,81	R\$ 3.318,48					
01.06.02	DER 061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	8,00		R\$ 902,95	R\$ 906,58	R\$ 1.208,02	R\$ 9.664,16					
01.06.03	COMP 01	Porta de madeira de lei, de correr com duas folhas, dim. 2,00x2,50m.	und	2,00		R\$ 3.420,32	R\$ 3.434,06	R\$ 4.575,88	R\$ 9.151,76					
01.06.04	DER 071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,76		R\$ 515,60	R\$ 517,67	R\$ 689,80	R\$ 3.973,25					
01.06.05	DER 080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	5,76		R\$ 201,13	R\$ 201,94	R\$ 269,09	R\$ 1.549,96					
01.07		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS									R\$ 56.804,16			
01.07.01	SINAPI 98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	30,25		R\$ 36,72		R\$ 48,93	R\$ 1.480,13					
01.07.02	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	141,06		R\$ 50,09		R\$ 66,74	R\$ 9.414,34					
01.07.03	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	105,60		R\$ 54,78		R\$ 72,99	R\$ 7.707,74					
01.07.04	DER 120205	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	105,60		R\$ 41,58	R\$ 41,75	R\$ 55,63	R\$ 5.874,53					
01.07.05	DER 130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	290,13		R\$ 18,62	R\$ 18,69	R\$ 24,90	R\$ 7.224,24					
01.07.06	DER 130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	290,13		R\$ 56,22	R\$ 56,45	R\$ 75,22	R\$ 21.823,58					
01.07.07	DER 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	26,80		R\$ 40,10	R\$ 40,26	R\$ 53,65	R\$ 1.437,82					
01.07.08	COMP 04	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 20 cm	m	11,56		R\$ 62,43	R\$ 62,68	R\$ 83,52	R\$ 965,49					
01.07.09	DER 130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	9,60		R\$ 68,23	R\$ 68,50	R\$ 91,28	R\$ 876,29					
01.08		DETALHE DA FACHADA									R\$ 18.456,69			
01.08.01	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	41,94		R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 3.334,65					
01.08.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,10		R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.510,15					
01.08.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	129,36		R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.425,55					
01.08.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	43,06		R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 499,07					
01.08.05	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	20,97		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 147,00					
01.08.06	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	20,97		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 1.352,36					
01.08.07	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	20,97		R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 404,51					
01.08.08	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	20,97		R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 564,09					
01.08.09	SINAPI 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	30,84		R\$ 85,30		R\$ 113,66	R\$ 3.505,27					
01.08.10	SINAPI 87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M²	30,84		R\$ 139,05		R\$ 185,28	R\$ 5.714,04					

Assinado digitalmente - Acesse: [http://www.jaguare-es.gov.br/Chave-54b40a10-54c3-4b96-bb64-6b0e776ra037-Medicao da Obr \(Prefeitura\) No 0000411/2025](http://www.jaguare-es.gov.br/Chave-54b40a10-54c3-4b96-bb64-6b0e776ra037-Medicao%20da%20Obr%20(Prefeitura)%200000411/2025)



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	60.191,60
ACUMULADO	R\$	411.075,30
RESIDUAL	R\$	545.738,65
% EXECUTADA		42,96%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

5ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Assinado digitalmente - Acoesse - http://www.jaguare.es.gov.br/Chave:54b40a10-54c3-4b96-bb64-660e776ra037
 Medição de Obra (Preletura) Nº 000041/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024				
	LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES										BDI: 33,25%			
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos														
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %		
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total					
01.09		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$	26.462,08			
01.09.01	DER 140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN.Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00		R\$ 341,35	R\$ 342,72	R\$ 456,67	R\$ 456,67						
01.09.02	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00		R\$ 301,51		R\$ 401,76	R\$ 401,76						
01.09.03	DER 151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	5,00		R\$ 97,12	R\$ 97,51	R\$ 129,93	R\$ 649,65						
01.09.04	DER 140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	4,00		R\$ 132,61	R\$ 133,14	R\$ 177,41	R\$ 709,64						
01.09.05	DER 142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox und 134.12	und	4,00		R\$ 99,25	R\$ 99,65	R\$ 132,78	R\$ 531,12						
01.09.06	DER 170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vouglé Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	UND	4,00		R\$ 1.046,26	R\$ 1.050,46	R\$ 1.399,74	R\$ 5.598,96						
01.09.07	DER 170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00		R\$ 488,91	R\$ 490,87	R\$ 654,08	R\$ 1.308,16						
01.09.08	COMP 02	Instalações PVC Esgoto (anel de borraça, curva 90, joelho 45, joelho 90, vedação para saída de vaso sanitário. Itê)	und	1,00		R\$ 569,04	R\$ 571,33	R\$ 761,30	R\$ 761,30						
01.09.09	SINAPI 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00		R\$ 13,97		R\$ 18,62	R\$ 353,78						
01.09.10	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00		R\$ 4,65		R\$ 6,20	R\$ 37,20						
01.09.11	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,60		R\$ 28,58		R\$ 38,08	R\$ 2.650,37						
01.09.12	SINAPI 89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60		R\$ 15,73		R\$ 20,96	R\$ 222,18						
01.09.13	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50		R\$ 20,53		R\$ 27,36	R\$ 287,28						
01.09.14	SINAPI 104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,70		R\$ 62,88		R\$ 83,79	R\$ 3.242,67						
01.09.15	DER 170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 229,78	R\$ 230,70	R\$ 307,41	R\$ 1.229,64						
01.09.16	DER 170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00		R\$ 119,88	R\$ 120,36	R\$ 160,38	R\$ 320,76						
01.09.17	DER 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 169,05	R\$ 169,73	R\$ 226,17	R\$ 904,68						
01.09.18	DER 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00		R\$ 424,34	R\$ 426,05	R\$ 567,71	R\$ 2.270,84						
01.09.19	DER 170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00		R\$ 62,47	R\$ 62,72	R\$ 83,57	R\$ 417,85						
01.09.20	DER 170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00		R\$ 110,55	R\$ 110,99	R\$ 147,89	R\$ 295,78						
01.09.21	DER 170319	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2,00		R\$ 40,78	R\$ 40,94	R\$ 54,55	R\$ 109,10						
01.09.22	DER 170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00		R\$ 47,96	R\$ 48,15	R\$ 64,16	R\$ 64,16						
01.09.23	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00		R\$ 35,32		R\$ 47,06	R\$ 188,24						
01.09.24	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00		R\$ 6,99		R\$ 9,31	R\$ 37,24						
01.09.25	SINAPI 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00		R\$ 190,97		R\$ 254,47	R\$ 508,94						
01.09.26	SINAPI 89376	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	UND	4,00		R\$ 3,92		R\$ 5,22	R\$ 20,88						
01.09.27	SINAPI 89383	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	UND	2,00		R\$ 4,57		R\$ 6,09	R\$ 12,18						
01.09.28	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00		R\$ 6,16		R\$ 8,21	R\$ 82,10						
01.09.29	SINAPI 89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00		R\$ 11,12		R\$ 14,82	R\$ 59,28						
01.09.30	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00		R\$ 8,79		R\$ 11,71	R\$ 70,26						



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avvenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	60.191,60
ACUMULADO	R\$	411.075,30
RESIDUAL	R\$	545.738,65
% EXECUTADA		42,96%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

5ª MEDIÇÃO

PERIODO DE MEDIÇÃO

Assinado digitalmente: Acsesse: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: 54b40a10-54c3-4b96-bb94-669e776ra037
Medição da Obra (Prefeitura) Nº 000041/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos	
-------------------	---	--

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total			
01.09.31	COMP 03	Instalações PVC Rígido Soldável para Água Fria (cruzeta soldável, joelhos 45° e 90°, luvas, tubos e té).	und	1,00		R\$ 1.189,39	R\$ 1.194,17	R\$ 1.591,23	R\$ 1.591,23				
01.09.32	SINAPI 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00		R\$ 12,29		R\$ 16,38	R\$ 32,76				
01.09.33	SINAPI 103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00		R\$ 7,70		R\$ 10,26	R\$ 123,12				
01.09.34	SINAPI 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00		R\$ 342,33		R\$ 456,15	R\$ 912,30				
01.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 30.812,42				
01.10.01	DER 151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00		R\$ 2.564,89	R\$ 2.575,20	R\$ 3.431,45	R\$ 3.431,45				
01.10.02	DER 151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	637,80		R\$ 4,23	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 3.609,95				
01.10.03	DER 151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm2	m	187,60		R\$ 15,80	R\$ 15,86	R\$ 21,13	R\$ 3.963,99				
01.10.04	DER 151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	890,60		R\$ 5,01	R\$ 5,03	R\$ 6,70	R\$ 5.967,02				
01.10.05	DER 151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm2	m	8,40		R\$ 35,62	R\$ 35,76	R\$ 47,65	R\$ 400,26				
01.10.06	DER 150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UND	4,00		R\$ 109,41	R\$ 109,85	R\$ 146,38	R\$ 585,52				
01.10.07	DER 180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 30,46	R\$ 30,58	R\$ 40,75	R\$ 163,00				
01.10.08	DER 180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 24,58	R\$ 24,68	R\$ 32,89	R\$ 131,56				
01.10.09	DER 180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2,00		R\$ 57,49	R\$ 57,72	R\$ 76,91	R\$ 153,82				
01.10.10	DER 180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	50,00		R\$ 27,44	R\$ 27,55	R\$ 36,71	R\$ 1.835,50				
01.10.11	DER 180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 43,89	R\$ 44,07	R\$ 58,72	R\$ 234,88				
01.10.12	SINAPI 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	2,00		R\$ 30,13		R\$ 40,15	R\$ 80,30				
01.10.13	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00		R\$ 7,80		R\$ 10,39	R\$ 187,02				
01.10.14	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00		R\$ 36,94		R\$ 49,22	R\$ 393,76				
01.10.15	SINAPI 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00		R\$ 105,85		R\$ 141,05	R\$ 141,05				
01.10.16	SINAPI 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00		R\$ 49,56		R\$ 66,04	R\$ 132,08				
01.10.17	DER 151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	5,60		R\$ 7,14	R\$ 7,17	R\$ 9,55	R\$ 53,48				
01.10.18	DER 151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	412,10		R\$ 6,28	R\$ 6,31	R\$ 8,41	R\$ 3.465,76				
01.10.19	DER 151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,00		R\$ 18,38	R\$ 18,45	R\$ 24,58	R\$ 319,54				
01.10.20	DER 151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,70		R\$ 19,03	R\$ 19,11	R\$ 25,46	R\$ 476,10				
01.10.21	DER 151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diam. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	3,00		R\$ 22,66	R\$ 22,75	R\$ 30,31	R\$ 90,93				
01.10.22	DER 151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diam. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6,00		R\$ 57,00	R\$ 57,23	R\$ 76,26	R\$ 457,56				
01.10.23	DER 151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diam. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00		R\$ 12,43	R\$ 12,48	R\$ 16,63	R\$ 16,63				
01.10.24	SINAPI 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UND	98,00		R\$ 19,86		R\$ 26,46	R\$ 2.593,08				
01.10.25	DER 150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale. Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00		R\$ 720,62	R\$ 723,52	R\$ 964,09	R\$ 1.928,18				
01.11		CLIMATIZAÇÃO							R\$ 12.523,42				
01.11.01	DER 180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU s 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2,00		R\$ 4.680,41	R\$ 4.699,22	R\$ 6.261,71	R\$ 12.523,42				



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES. Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	60.191,60
ACUMULADO	R\$	411.075,30
RESIDUAL	R\$	545.738,65
% EXECUTADA		42,96%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

5ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Assinado digitalmente - Asses - http://www.jaguare.es.gov.br/Chave:54b40a10-54c3-4b96-bbe4-650e776ra037
Medição de Obra (Preletura) Nº 000041/2025

OBRA		CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA							DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		5ª MEDIÇÃO				
LOCAL		CENTRO JAGUARÉ/ES							BDI: 33,25%		PERÍODO DE MEDIÇÃO				
REFERÊNCIA											PERÍODO DE MEDIÇÃO				
1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos															
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %		
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total					
01.12 COBERTURA											R\$	76.540,39			
01.12.01	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	98,89		R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.397,74						
01.12.02	DER 090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, excludive telhas	m²	334,71		R\$ 83,63	R\$ 83,97	R\$ 111,89	R\$ 37.450,70		334,71	R\$ 37.450,70	100,00%		
01.12.03	DER 090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeceiras e acessórios de fixação	m²	334,71		R\$ 41,54	R\$ 41,71	R\$ 55,58	R\$ 18.603,18		334,71	R\$ 18.603,18	100,00%		
01.12.04	DER 090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	102,70		R\$ 27,09	R\$ 27,20	R\$ 36,24	R\$ 3.721,85						
01.12.05	DER 090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	26,00		R\$ 193,53	R\$ 194,31	R\$ 258,92	R\$ 6.731,92						
01.12.06	DER 100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,32		R\$ 35,61	R\$ 35,75	R\$ 47,64	R\$ 1.635,00						
01.13 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											R\$	866,34			
01.13.01	DER 160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00		R\$ 162,45	R\$ 163,10	R\$ 217,33	R\$ 434,66						
01.13.02	DER 160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00		R\$ 161,33	R\$ 161,98	R\$ 215,84	R\$ 431,68						
01.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$	3.014,56			
01.14.01	DER 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,22		R\$ 283,54	R\$ 284,68	R\$ 379,34	R\$ 842,13						
01.14.02	DER 170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	4,00		R\$ 105,82	R\$ 106,25	R\$ 141,58	R\$ 566,32						
01.14.03	DER 170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	4,00		R\$ 283,63	R\$ 284,77	R\$ 379,46	R\$ 1.517,84						
01.14.04	COMP 05	Fornecimento e instalação de letreiro em ACM E=3,00mm	m²	0,35		R\$ 188,50	R\$ 189,26	R\$ 252,19	R\$ 88,27						
01.15 PINTURAS											R\$	87.655,27			
01.15.01	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1.439,96		R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 27.776,83						
01.15.02	DER 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	431,44		R\$ 12,95	R\$ 13,00	R\$ 17,32	R\$ 7.472,54						
01.15.03	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.871,40		R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 50.340,66						
01.15.04	DER 190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	45,36		R\$ 34,03	R\$ 34,17	R\$ 45,53	R\$ 2.065,24						
02 ÁREA EXTERNA											R\$	7.437,71			
02.01 SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$	7.437,71			
02.01.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	12,71		R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 690,28						
02.01.02	DER 010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	117,65		R\$ 18,43	R\$ 18,50	R\$ 24,65	R\$ 2.900,07						
02.01.03	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	235,90		R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 3.130,39						
02.01.04	DER 010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	75,55		R\$ 7,09	R\$ 7,12	R\$ 9,49	R\$ 716,97						
02.02 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)											R\$	4.744,03			
02.02.01	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	5,00		R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 397,55						
02.02.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,00		R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.438,24						
02.02.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	243,66		R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 2.685,13						
02.02.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	19,25		R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 223,11						
02.03 ALVENARIA											R\$	14.501,22			
02.03.01	DER 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	43,00		R\$ 183,25	R\$ 183,99	R\$ 245,17	R\$ 10.542,31						
02.03.02	DER 050603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	40,60		R\$ 72,89	R\$ 73,18	R\$ 97,51	R\$ 3.958,91						
02.04 MUROS E FECHAMENTOS											R\$	64.732,05			
02.04.01	DER 200130	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, excludive a mureta.	m	62,30		R\$ 666,78	R\$ 669,46	R\$ 892,06	R\$ 55.575,34						
02.04.02	DER 071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	13,80		R\$ 495,97	R\$ 497,96	R\$ 663,53	R\$ 9.156,71						
02.05 ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS											R\$	14.425,18			
02.05.01	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	81,20		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 569,21						
02.05.02	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	81,20		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 5.236,59						
02.05.03	SINAPI 101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo . AF 11/2020	m	101,50		R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.619,38						



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	60.191,60
ACUMULADO	R\$	411.075,30
RESIDUAL	R\$	545.738,65
% EXECUTADA		42,96%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

5ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Assinado digitalmente: Asses - http://www.jaguare.es.gov.br/Chave-54b40a10-54c3-4b96-bb64-669e7761a037
Medição da Obra (Pretéira) Nº 000041/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024			
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES										BDI: 33,25%			
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos													
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)				Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço					
02.06		PAVIMENTAÇÃO									R\$ 45.988,05			
02.06.01	DER 200209	Passoie de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	216,52		R\$ 113,34	R\$ 113,80	R\$ 151,64	R\$ 32.833,09					
02.06.02	DER 200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	172,33		R\$ 46,00	R\$ 46,18	R\$ 61,53	R\$ 10.603,46					
02.06.03	DER 200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	30,00		R\$ 63,57	R\$ 63,83	R\$ 85,05	R\$ 2.551,50					
02.07		PAISAGISMO								R\$ 7.662,28				
02.07.01	DER 200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	146,24		R\$ 22,90	R\$ 22,99	R\$ 30,63	R\$ 4.479,33					
02.07.02	SINAPI 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	25,00		R\$ 40,73		R\$ 54,27	R\$ 1.356,75					
02.07.03	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	23,00		R\$ 59,59		R\$ 79,40	R\$ 1.826,20					
02.08		PINTURAS								R\$ 5.188,47				
02.08.01	DER 190105	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m²	81,20		R\$ 24,09	R\$ 24,19	R\$ 32,23	R\$ 2.617,08					
02.08.02	DER 190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	119,99		R\$ 16,02	R\$ 16,08	R\$ 21,43	R\$ 2.571,39					
02.09		SINALIZAÇÃO DA RUA								R\$ 2.703,28				
02.09.01	SINAPI 102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	14,06		R\$ 18,04		R\$ 24,04	R\$ 338,00					
02.09.02	SINAPI 103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UND	4,00		R\$ 73,05		R\$ 97,34	R\$ 389,36					
02.09.03	SICRO 5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação m² 500,29	m²	4,00		R\$ 370,23	R\$ 370,72	R\$ 493,98	R\$ 1.975,92					
02.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 13.414,92				
02.10.01	DER 141211	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	12,00		R\$ 54,79	R\$ 55,01	R\$ 73,30	R\$ 879,60					
02.10.02	DER 200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00		R\$ 433,49	R\$ 435,23	R\$ 579,94	R\$ 579,94					
02.10.03	SINAPI 103310	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	UND	2,00		R\$ 950,36		R\$ 1.266,35	R\$ 2.532,70					
02.10.04	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	6,00		R\$ 437,18		R\$ 582,54	R\$ 3.495,24					
02.10.05	SINAPI 101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	12,00		R\$ 169,21		R\$ 225,47	R\$ 2.705,64					
02.10.06	DER 200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	20,00		R\$ 120,41	R\$ 120,89	R\$ 161,09	R\$ 3.221,80					
03		ITENS NOVOS								R\$ 77.235,98				
03.01		Lajes								R\$ 77.235,98				
03.01.01	DER 040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m², vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm²	m²	544,99		R\$ 105,93	R\$ 106,36	R\$ 141,72	R\$ 77.235,98					
03.02		Entulhos								R\$ 3.226,51				
03.02.01	DER 030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	42,90		R\$ 56,21	R\$ 56,44	R\$ 75,21	R\$ 3.226,51					
03.03		Rampas de Acesso								R\$ 4.339,54				
03.03.01	DER 030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	8,56		R\$ 120,35	R\$ 120,83	R\$ 161,01	R\$ 1.378,25					
03.03.02	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	161,70		R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.781,93					
03.03.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,64		R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.179,36					
TOTAL GERAL:											R\$ 956.813,95	R\$ 60.191,60	6,29%	



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	75.313,21
ACUMULADO	R\$	350.883,70
RESIDUAL	R\$	605.930,25
% EXECUTADA		36,67%

Assinado por MARIANE RODRIGUES S...
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
27/03/2025 09:10:52



152.***.***

PLANILHA DE MEDIÇÃO

4ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

OBRA		CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA								DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024				
LOCAL		CENTRO JAGUARÉ/ES								BDI: 33,25%				
REFERÊNCIA		1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÊS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos												
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %	
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total				
01		EDIFICAÇÃO												
01.01		CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 62.577,53			
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 12.852,00					
01.01.02	DER 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	12,00		R\$ 874,54	R\$ 878,05	R\$ 1.170,00	R\$ 14.040,00					
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 13.742,88					
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	12,00		R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 9.017,52					
01.01.05	DER 020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00		R\$ 39,63	R\$ 39,79	R\$ 53,02	R\$ 1.060,40					
01.01.06	DER 020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00		R\$ 366,48	R\$ 367,95	R\$ 490,29	R\$ 9.805,80					
01.01.07	DER 020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00		R\$ 1.538,98	R\$ 1.545,16	R\$ 2.058,93	R\$ 2.058,93					
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 30.373,44				
01.02.01	DER 020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00		R\$ 244,17	R\$ 245,15	R\$ 326,66	R\$ 2.613,28					
01.02.02	DER 020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	106,02		R\$ 105,96	R\$ 106,39	R\$ 141,76	R\$ 15.029,40					
01.02.03	DER 010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	825,61		R\$ 7,79	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 8.602,86					
01.02.04	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	311,07		R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 4.127,90					
01.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 4.614,84				
01.03.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	64,35	12,95	R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 4.198,16					
01.03.02	DER 030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	44,59	10,82	R\$ 5,62	R\$ 5,64	R\$ 7,52	R\$ 416,68					
01.04		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA								R\$ 150.471,66				
01.04.01	DER 130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	42,90		R\$ 38,13	R\$ 38,28	R\$ 51,01	R\$ 2.188,33					
01.04.02	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	526,20	10,05	R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 42.637,24		100,00	R\$ 7.951,00	100,00%	
01.04.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	76,82	0,45	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 55.566,40					
01.04.04	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	2.709,00	23,68	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 30.114,13					
01.04.05	DER 040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	1.219,00	22,70	R\$ 8,58	R\$ 8,61	R\$ 11,47	R\$ 14.242,30					
01.04.06	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	478,00	15,81	R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 5.723,26					
01.05		ALVENARIA								R\$ 102.384,31				
01.05.01	DER 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m²	527,71		R\$ 48,69	R\$ 48,89	R\$ 65,15	R\$ 34.380,31		147,55	R\$ 9.612,88	100,00%	
01.05.02	DER 050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,20		R\$ 7,07	R\$ 7,10	R\$ 9,46	R\$ 389,75					
01.05.03	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.348,19		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 9.450,81					
01.05.04	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	756,42		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 48.781,53					
01.05.05	DER 110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	249,32		R\$ 28,13	R\$ 28,24	R\$ 37,63	R\$ 9.381,91					

Assinado digitalmente - Acesso: http://www.jaguare-es.gov.br/Chave: 30293fde-829e-402f-a2b9-82cf0f59ae498
Medição de Obra (Pretitura) Nº 0000037/2025



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	75.313,21
ACUMULADO	R\$	350.883,70
RESIDUAL	R\$	605.930,25
% EXECUTADA		36,67%


PLANILHA DE MEDIÇÃO
4ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

 Assinado digitalmente - Assessor - http://www.jaguare-es.gov.br/Chave-3c293f6e-82ee-492f-a2b9-82cf0f5ae498
 Medição da Obra (Prefeitura) Nº 000037/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES										BDI: 33,25%
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos										
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total	
01.06		ESQUADRIAS									R\$ 27.657,61
01.06.01	DER 060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	8,00		R\$ 310,05	R\$ 311,30	R\$ 414,81	R\$ 3.318,48		
01.06.02	DER 061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	8,00		R\$ 902,95	R\$ 906,58	R\$ 1.208,02	R\$ 9.664,16		
01.06.03	COMP 01	Porta de madeira de lei, de correr com duas folhas, dim. 2,00x2,50m.	und	2,00		R\$ 3.420,32	R\$ 3.434,06	R\$ 4.575,88	R\$ 9.151,76		
01.06.04	DER 071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,76		R\$ 515,60	R\$ 517,67	R\$ 689,80	R\$ 3.973,25		
01.06.05	DER 080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	5,76		R\$ 201,13	R\$ 201,94	R\$ 269,09	R\$ 1.549,96		
01.07		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS									R\$ 56.804,16
01.07.01	SINAPI 98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	30,25		R\$ 36,72		R\$ 48,93	R\$ 1.480,13		
01.07.02	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	141,06		R\$ 50,09		R\$ 66,74	R\$ 9.414,34		
01.07.03	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	105,60		R\$ 54,78		R\$ 72,99	R\$ 7.707,74		
01.07.04	DER 120205	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	105,60		R\$ 41,58	R\$ 41,75	R\$ 55,63	R\$ 5.874,53		
01.07.05	DER 130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	290,13		R\$ 18,62	R\$ 18,69	R\$ 24,90	R\$ 7.224,24		
01.07.06	DER 130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	290,13		R\$ 56,22	R\$ 56,45	R\$ 75,22	R\$ 21.823,58		
01.07.07	DER 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	26,80		R\$ 40,10	R\$ 40,26	R\$ 53,65	R\$ 1.437,82		
01.07.08	COMP 04	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 20 cm	m	11,56		R\$ 62,43	R\$ 62,68	R\$ 83,52	R\$ 965,49		
01.07.09	DER 130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	9,60		R\$ 68,23	R\$ 68,50	R\$ 91,28	R\$ 876,29		
01.08		DETALHE DA FACHADA									R\$ 18.456,69
01.08.01	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	41,94		R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 3.334,65		
01.08.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,10		R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.510,15		
01.08.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	129,36		R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.425,55		
01.08.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	43,06		R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 499,07		
01.08.05	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	20,97		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 147,00		
01.08.06	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	20,97		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 1.352,36		
01.08.07	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	20,97		R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 404,51		
01.08.08	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	20,97		R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 564,09		
01.08.09	SINAPI 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	30,84		R\$ 85,30		R\$ 113,66	R\$ 3.505,27		
01.08.10	SINAPI 87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M²	30,84		R\$ 139,05		R\$ 185,28	R\$ 5.714,04		



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	75.313,21
ACUMULADO	R\$	350.883,70
RESIDUAL	R\$	605.930,25
% EXECUTADA		36,67%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

4ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

REFERÊNCIA 1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)							
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total			
01.09		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 26.462,08			
01.09.01	DER 140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN.Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00		R\$ 341,35	R\$ 342,72	R\$ 456,67	R\$ 456,67				
01.09.02	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00		R\$ 301,51		R\$ 401,76	R\$ 401,76				
01.09.03	DER 151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	5,00		R\$ 97,12	R\$ 97,51	R\$ 129,93	R\$ 649,65				
01.09.04	DER 140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	4,00		R\$ 132,61	R\$ 133,14	R\$ 177,41	R\$ 709,64				
01.09.05	DER 142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox und 134.12	und	4,00		R\$ 99,25	R\$ 99,65	R\$ 132,78	R\$ 531,12				
01.09.06	DER 170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vouglé Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	UND	4,00		R\$ 1.046,26	R\$ 1.050,46	R\$ 1.399,74	R\$ 5.598,96				
01.09.07	DER 170512	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00		R\$ 488,91	R\$ 490,87	R\$ 654,08	R\$ 1.308,16				
01.09.08	COMP 02	Instalações PVC Esgoto (anel de borracha, curva 90, joelho 45, joelho 90, vedação para saída de vaso sanitário. Itê)	und	1,00		R\$ 569,04	R\$ 571,33	R\$ 761,30	R\$ 761,30		1,00	R\$ 761,30	100,00
01.09.09	SINAPI 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00		R\$ 13,97		R\$ 18,62	R\$ 353,78				
01.09.10	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00		R\$ 4,65		R\$ 6,20	R\$ 37,20				
01.09.11	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,60		R\$ 28,58		R\$ 38,08	R\$ 2.650,37		69,60	R\$ 2.650,37	100,00
01.09.12	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60		R\$ 15,73		R\$ 20,96	R\$ 222,18		10,60	R\$ 222,18	100,00
01.09.13	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50		R\$ 20,53		R\$ 27,36	R\$ 287,28		10,50	R\$ 287,28	100,00
01.09.14	SINAPI 104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,70		R\$ 62,88		R\$ 83,79	R\$ 3.242,67		38,70	R\$ 3.242,67	100,00
01.09.15	DER 170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 229,78	R\$ 230,70	R\$ 307,41	R\$ 1.229,64				
01.09.16	DER 170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00		R\$ 119,88	R\$ 120,36	R\$ 160,38	R\$ 320,76				
01.09.17	DER 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 169,05	R\$ 169,73	R\$ 226,17	R\$ 904,68				
01.09.18	DER 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00		R\$ 424,34	R\$ 426,05	R\$ 567,71	R\$ 2.270,84				
01.09.19	DER 170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00		R\$ 62,47	R\$ 62,72	R\$ 83,57	R\$ 417,85				
01.09.20	DER 170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00		R\$ 110,55	R\$ 110,99	R\$ 147,89	R\$ 295,78				
01.09.21	DER 170319	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2,00		R\$ 40,78	R\$ 40,94	R\$ 54,55	R\$ 109,10				
01.09.22	DER 170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00		R\$ 47,96	R\$ 48,15	R\$ 64,16	R\$ 64,16				
01.09.23	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00		R\$ 35,32		R\$ 47,06	R\$ 188,24				
01.09.24	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00		R\$ 6,99		R\$ 9,31	R\$ 37,24				
01.09.25	SINAPI 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00		R\$ 190,97		R\$ 254,47	R\$ 508,94				
01.09.26	SINAPI 89376	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	UND	4,00		R\$ 3,92		R\$ 5,22	R\$ 20,88				
01.09.27	SINAPI 89383	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	UND	2,00		R\$ 4,57		R\$ 6,09	R\$ 12,18				
01.09.28	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00		R\$ 6,16		R\$ 8,21	R\$ 82,10				
01.09.29	SINAPI 89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00		R\$ 11,12		R\$ 14,82	R\$ 59,28				
01.09.30	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00		R\$ 8,79		R\$ 11,71	R\$ 70,26				

Assinado digitalmente - Acesso: http://www.jaguare.es.gov.br - Chave: 3c293f0e-829e-402f-a2b9-82cf0f59e498 Medição de Obra (Sistema) Nº 08/0037/2025



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avvenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	75.313,21
ACUMULADO	R\$	350.883,70
RESIDUAL	R\$	605.930,25
% EXECUTADA		36,67%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

4ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES										BDI: 33,25%		
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos												
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total			
01.09.31	COMP 03	Instalações PVC Rígido Soldável para Água Fria (cruzeta soldável, joelhos 45° e 90°, luvas, tubos e té).	und	1,00		R\$ 1.189,39	R\$ 1.194,17	R\$ 1.591,23	R\$ 1.591,23				
01.09.32	SINAPI 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00		R\$ 12,29		R\$ 16,38	R\$ 32,76		2,00	R\$ 32,76	100,00%
01.09.33	SINAPI 103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00		R\$ 7,70		R\$ 10,26	R\$ 123,12		12,00	R\$ 123,12	100,00%
01.09.34	SINAPI 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00		R\$ 342,33		R\$ 456,15	R\$ 912,30				
01.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 30.812,42				
01.10.01	DER 151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00		R\$ 2.564,89	R\$ 2.575,20	R\$ 3.431,45	R\$ 3.431,45				
01.10.02	DER 151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	637,80		R\$ 4,23	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 3.609,95				
01.10.03	DER 151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm2	m	187,60		R\$ 15,80	R\$ 15,86	R\$ 21,13	R\$ 3.963,99				
01.10.04	DER 151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	890,60		R\$ 5,01	R\$ 5,03	R\$ 6,70	R\$ 5.967,02				
01.10.05	DER 151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm2	m	8,40		R\$ 35,62	R\$ 35,76	R\$ 47,65	R\$ 400,26				
01.10.06	DER 150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UND	4,00		R\$ 109,41	R\$ 109,85	R\$ 146,38	R\$ 585,52				
01.10.07	DER 180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 30,46	R\$ 30,58	R\$ 40,75	R\$ 163,00				
01.10.08	DER 180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 24,58	R\$ 24,68	R\$ 32,89	R\$ 131,56				
01.10.09	DER 180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2,00		R\$ 57,49	R\$ 57,72	R\$ 76,91	R\$ 153,82				
01.10.10	DER 180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	50,00		R\$ 27,44	R\$ 27,55	R\$ 36,71	R\$ 1.835,50				
01.10.11	DER 180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 43,89	R\$ 44,07	R\$ 58,72	R\$ 234,88				
01.10.12	SINAPI 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	2,00		R\$ 30,13		R\$ 40,15	R\$ 80,30				
01.10.13	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00		R\$ 7,80		R\$ 10,39	R\$ 187,02				
01.10.14	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00		R\$ 36,94		R\$ 49,22	R\$ 393,76				
01.10.15	SINAPI 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00		R\$ 105,85		R\$ 141,05	R\$ 141,05				
01.10.16	SINAPI 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00		R\$ 49,56		R\$ 66,04	R\$ 132,08				
01.10.17	DER 151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	5,60		R\$ 7,14	R\$ 7,17	R\$ 9,55	R\$ 53,48				
01.10.18	DER 151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	412,10		R\$ 6,28	R\$ 6,31	R\$ 8,41	R\$ 3.465,76		412,10	R\$ 3.465,76	100,00%
01.10.19	DER 151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,00		R\$ 18,38	R\$ 18,45	R\$ 24,58	R\$ 319,54				
01.10.20	DER 151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,70		R\$ 19,03	R\$ 19,11	R\$ 25,46	R\$ 476,10				
01.10.21	DER 151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	3,00		R\$ 22,66	R\$ 22,75	R\$ 30,31	R\$ 90,93				
01.10.22	DER 151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6,00		R\$ 57,00	R\$ 57,23	R\$ 76,26	R\$ 457,56				
01.10.23	DER 151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00		R\$ 12,43	R\$ 12,48	R\$ 16,63	R\$ 16,63				
01.10.24	SINAPI 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UND	98,00		R\$ 19,86		R\$ 26,46	R\$ 2.593,08				
01.10.25	DER 150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale. Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00		R\$ 720,62	R\$ 723,52	R\$ 964,09	R\$ 1.928,18				
01.11		CLIMATIZAÇÃO							R\$ 12.523,42				
01.11.01	DER 180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU s 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2,00		R\$ 4.680,41	R\$ 4.699,22	R\$ 6.261,71	R\$ 12.523,42				

Assinado digitalmente - Assessor: http://www.jaguare-es.gov.br/Chave: 3e293f0e-82ee-492f-9299-82cf0f5ae498
Medição da Obra (Prefeitura) Nº 000037/2025



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES. Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	75.313,21
ACUMULADO	R\$	350.883,70
RESIDUAL	R\$	605.930,25
% EXECUTADA		36,67%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

4ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

OBRA		CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA							DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		4ª MEDIÇÃO					
LOCAL		CENTRO JAGUARÉ/ES							BDI: 33,25%		PERÍODO DE MEDIÇÃO					
REFERÊNCIA											PERÍODO DE MEDIÇÃO					
1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos											PERÍODO DE MEDIÇÃO					
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %			
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total						
01.12		COBERTURA								R\$	76.540,39					
01.12.01	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	98,89		R\$	63,73		R\$	84,92	R\$	8.397,74				
01.12.02	DER 090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, excludive telhas	m²	334,71		R\$	83,63	R\$	83,97	R\$	111,89	R\$	37.450,70			
01.12.03	DER 090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeleiras e acessórios de fixação	m²	334,71		R\$	41,54	R\$	41,71	R\$	55,58	R\$	18.603,18			
01.12.04	DER 090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	102,70		R\$	27,09	R\$	27,20	R\$	36,24	R\$	3.721,85			
01.12.05	DER 090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	26,00		R\$	193,53	R\$	194,31	R\$	258,92	R\$	6.731,92	26,00	R\$	6.731,92
01.12.06	DER 100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,32		R\$	35,61	R\$	35,75	R\$	47,64	R\$	1.635,00			100,00%
01.13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$	866,34				
01.13.01	DER 160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00		R\$	162,45	R\$	163,10	R\$	217,33	R\$	434,66			
01.13.02	DER 160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00		R\$	161,33	R\$	161,98	R\$	215,84	R\$	431,68			
01.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$	3.014,56				
01.14.01	DER 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,22		R\$	283,54	R\$	284,68	R\$	379,34	R\$	842,13			
01.14.02	DER 170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	4,00		R\$	105,82	R\$	106,25	R\$	141,58	R\$	566,32			
01.14.03	DER 170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	4,00		R\$	283,63	R\$	284,77	R\$	379,46	R\$	1.517,84			
01.14.04	COMP 05	Fornecimento e instalação de letreiro em ACM E=3,00mm	m²	0,35		R\$	188,50	R\$	189,26	R\$	252,19	R\$	88,27			
01.15		PINTURAS									R\$	87.655,27				
01.15.01	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.439,96		R\$	14,42	R\$	14,48	R\$	19,29	R\$	27.776,83			
01.15.02	DER 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	431,44		R\$	12,95	R\$	13,00	R\$	17,32	R\$	7.472,54			
01.15.03	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.871,40		R\$	20,11	R\$	20,19	R\$	26,90	R\$	50.340,66			
01.15.04	DER 190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	45,36		R\$	34,03	R\$	34,17	R\$	45,53	R\$	2.065,24			
02		ÁREA EXTERNA														
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	7.437,71				
02.01.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	12,71		R\$	40,60	R\$	40,76	R\$	54,31	R\$	690,28			
02.01.02	DER 010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	117,65		R\$	18,43	R\$	18,50	R\$	24,65	R\$	2.900,07			
02.01.03	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	235,90		R\$	9,92	R\$	9,96	R\$	13,27	R\$	3.130,39			
02.01.04	DER 010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	75,55		R\$	7,09	R\$	7,12	R\$	9,49	R\$	716,97			
02.02		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)									R\$	4.744,03				
02.02.01	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	5,00		R\$	59,43	R\$	59,67	R\$	79,51	R\$	397,55			
02.02.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,00		R\$	537,52	R\$	539,68	R\$	719,12	R\$	1.438,24			
02.02.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	243,66		R\$	8,24	R\$	8,27	R\$	11,02	R\$	2.685,13			
02.02.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	19,25		R\$	8,67	R\$	8,70	R\$	11,59	R\$	223,11			
02.03		ALVENARIA									R\$	14.501,22				
02.03.01	DER 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	43,00		R\$	183,25	R\$	183,99	R\$	245,17	R\$	10.542,31			
02.03.02	DER 050603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	40,60		R\$	72,89	R\$	73,18	R\$	97,51	R\$	3.958,91			
02.04		MUROS E FECHAMENTOS									R\$	64.732,05				
02.04.01	DER 200130	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, excludive a mureta.	m	62,30		R\$	666,78	R\$	669,46	R\$	892,06	R\$	55.575,34			
02.04.02	DER 071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	13,80		R\$	495,97	R\$	497,96	R\$	663,53	R\$	9.156,71			
02.05		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS									R\$	14.425,18				
02.05.01	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	81,20		R\$	5,24	R\$	5,26	R\$	7,01	R\$	569,21			
02.05.02	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	81,20		R\$	48,21	R\$	48,40	R\$	64,49	R\$	5.236,59			
02.05.03	SINAPI 101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF 11/2020	m	101,50		R\$	63,73			R\$	84,92	R\$	8.619,38			



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	75.313,21
ACUMULADO	R\$	350.883,70
RESIDUAL	R\$	605.930,25
% EXECUTADA		36,67%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

4ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Assinado digitalmente - Acesso: http://www.jaguare-es.gov.br/Chave: 36293f6e-82ee-492f-82c9-f0f5ae409 Medição da Obra (Preferência) Nº 000037/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024						
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES										BDI: 33,25%						
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos																
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)				QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %				
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total							
02.06 PAVIMENTAÇÃO													R\$	45.988,05			
02.06.01	DER 200209	Passoie de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	216,52		R\$ 113,34	R\$ 113,80	R\$ 151,64	R\$ 32.833,09								
02.06.02	DER 200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	172,33		R\$ 46,00	R\$ 46,18	R\$ 61,53	R\$ 10.603,46								
02.06.03	DER 200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	30,00		R\$ 63,57	R\$ 63,83	R\$ 85,05	R\$ 2.551,50								
02.07 PAISAGISMO													R\$	7.662,28			
02.07.01	DER 200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	146,24		R\$ 22,90	R\$ 22,99	R\$ 30,63	R\$ 4.479,33								
02.07.02	SINAPI 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	25,00		R\$ 40,73		R\$ 54,27	R\$ 1.356,75								
02.07.03	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	23,00		R\$ 59,59		R\$ 79,40	R\$ 1.826,20								
02.08 PINTURAS													R\$	5.188,47			
02.08.01	DER 190105	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m²	81,20		R\$ 24,09	R\$ 24,19	R\$ 32,23	R\$ 2.617,08								
02.08.02	DER 190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	119,99		R\$ 16,02	R\$ 16,08	R\$ 21,43	R\$ 2.571,39								
02.09 SINALIZAÇÃO DA RUA													R\$	2.703,28			
02.09.01	SINAPI 102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	14,06		R\$ 18,04		R\$ 24,04	R\$ 338,00								
02.09.02	SINAPI 103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UND	4,00		R\$ 73,05		R\$ 97,34	R\$ 389,36								
02.09.03	SICRO 5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação m² 500,29	m²	4,00		R\$ 370,23	R\$ 370,72	R\$ 493,98	R\$ 1.975,92								
02.10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													R\$	13.414,92			
02.10.01	DER 141211	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	12,00		R\$ 54,79	R\$ 55,01	R\$ 73,30	R\$ 879,60								
02.10.02	DER 200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00		R\$ 433,49	R\$ 435,23	R\$ 579,94	R\$ 579,94								
02.10.03	SINAPI 103310	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	UND	2,00		R\$ 950,36		R\$ 1.266,35	R\$ 2.532,70								
02.10.04	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	6,00		R\$ 437,18		R\$ 582,54	R\$ 3.495,24								
02.10.05	SINAPI 101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	12,00		R\$ 169,21		R\$ 225,47	R\$ 2.705,64								
02.10.06	DER 200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	20,00		R\$ 120,41	R\$ 120,89	R\$ 161,09	R\$ 3.221,80								
03 ITENS NOVOS													R\$	77.235,98			
03.01 Lajes													R\$	77.235,98			
03.01.01	DER 040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²		544,99	R\$ 105,93	R\$ 106,36	R\$ 141,72	R\$ 77.235,98			272,50	R\$ 38.618,70	100,00%			
03.02 Entulhos													R\$	3.226,51			
03.02.01	DER 030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³		42,90	R\$ 56,21	R\$ 56,44	R\$ 75,21	R\$ 3.226,51			21,45	R\$ 1.613,25	50,00%			
03.03 Rampas de Acesso													R\$	4.339,54			
03.03.01	DER 030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³		8,56	R\$ 120,35	R\$ 120,83	R\$ 161,01	R\$ 1.378,25								
03.03.02	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg		161,70	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.781,93								
03.03.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³		1,64	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.179,36								
TOTAL GERAL:										R\$	956.813,95		R\$	75.313,21	7,87%		



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	93.278,38
ACUMULADO	R\$	275.570,49
RESIDUAL	R\$	681.243,46
% EXECUTADA		28,80%

Assinado por MARIANE DOS ANJOS SANTOS CHRISTO 18/07/2024
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ



PLANILHA DE MEDIÇÃO

3ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

REFERÊNCIA 1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÊS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %	
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total				
01		EDIFICAÇÃO												
01.01		CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 62.577,53			
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 12.852,00			3,00	R\$ 3.213,00	33,33%
01.01.02	DER 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	12,00		R\$ 874,54	R\$ 878,05	R\$ 1.170,00	R\$ 14.040,00			3,00	R\$ 3.510,00	33,33%
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00		R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 13.742,88			3,00	R\$ 3.435,72	33,33%
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	12,00		R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 9.017,52			3,00	R\$ 2.254,38	33,33%
01.01.05	DER 020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00		R\$ 39,63	R\$ 39,79	R\$ 53,02	R\$ 1.060,40					
01.01.06	DER 020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00		R\$ 366,48	R\$ 367,95	R\$ 490,29	R\$ 9.805,80					
01.01.07	DER 020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00		R\$ 1.538,98	R\$ 1.545,16	R\$ 2.058,93	R\$ 2.058,93					
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 30.373,44			
01.02.01	DER 020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00		R\$ 244,17	R\$ 245,15	R\$ 326,66	R\$ 2.613,28					
01.02.02	DER 020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	106,02		R\$ 105,96	R\$ 106,39	R\$ 141,76	R\$ 15.029,40					
01.02.03	DER 010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	825,61		R\$ 7,79	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 8.602,86					
01.02.04	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	311,07		R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 4.127,90					
01.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 4.614,84			
01.03.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	64,35	12,95	R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 4.198,16					
01.03.02	DER 030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	44,59	10,82	R\$ 5,62	R\$ 5,64	R\$ 7,52	R\$ 416,68					
01.04		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA									R\$ 150.471,66			
01.04.01	DER 130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	42,90		R\$ 38,13	R\$ 38,28	R\$ 51,01	R\$ 2.188,33					
01.04.02	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	526,20	10,05	R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 42.637,24			178,95	R\$ 14.228,31	81,35%
01.04.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	76,82	0,45	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 55.566,40			34,04	R\$ 24.478,84	100,00%
01.04.04	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	2.709,00	23,68	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 30.114,13			1874,30	R\$ 20.654,79	100,00%
01.04.05	DER 040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	1.219,00	22,70	R\$ 8,58	R\$ 8,61	R\$ 11,47	R\$ 14.242,30			588,00	R\$ 6.744,36	100,00%
01.04.06	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	478,00	15,81	R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 5.723,26			411,00	R\$ 4.763,49	100,00%
01.05		ALVENARIA									R\$ 102.384,31			
01.05.01	DER 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m²	527,71		R\$ 48,69	R\$ 48,89	R\$ 65,15	R\$ 34.380,31			147,44	R\$ 9.605,72	72,04%
01.05.02	DER 050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,20		R\$ 7,07	R\$ 7,10	R\$ 9,46	R\$ 389,75			41,20	R\$ 389,75	100,00%
01.05.03	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.348,19		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 9.450,81					
01.05.04	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	756,42		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 48.781,53					
01.05.05	DER 110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	249,32		R\$ 28,13	R\$ 28,24	R\$ 37,63	R\$ 9.381,91					

Assinado digitalmente por MARIANE DOS ANJOS SANTOS CHRISTO 18/07/2024
 Assessor: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: D398166-15-0-1-002-2904-458160090992
 Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000031/2025



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	93.278,38
ACUMULADO	R\$	275.570,49
RESIDUAL	R\$	681.243,46
% EXECUTADA		28,80%

PLANILHA DE MEDIÇÃO
3ª MEDIÇÃO
PERÍODO DE MEDIÇÃO

 Assinado digitalmente - Aoessse - http://www.jaguare-es.gov.br/Chave:-d138816f-15a9-4dd2-a9d4-4c6160d92932
 Medição da Obra (Prefeitura) Nº 000031/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA							DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024			
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES							BDI: 33,25%			
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos										
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total	
01.06		ESQUADRIAS									R\$ 27.657,61
01.06.01	DER 060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	8,00		R\$ 310,05	R\$ 311,30	R\$ 414,81	R\$ 3.318,48		
01.06.02	DER 061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	8,00		R\$ 902,95	R\$ 906,58	R\$ 1.208,02	R\$ 9.664,16		
01.06.03	COMP 01	Porta de madeira de lei, de correr com duas folhas, dim. 2,00x2,50m.	und	2,00		R\$ 3.420,32	R\$ 3.434,06	R\$ 4.575,88	R\$ 9.151,76		
01.06.04	DER 071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,76		R\$ 515,60	R\$ 517,67	R\$ 689,80	R\$ 3.973,25		
01.06.05	DER 080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	5,76		R\$ 201,13	R\$ 201,94	R\$ 269,09	R\$ 1.549,96		
01.07		ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS									R\$ 56.804,16
01.07.01	SINAPI 98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	30,25		R\$ 36,72		R\$ 48,93	R\$ 1.480,13		
01.07.02	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	141,06		R\$ 50,09		R\$ 66,74	R\$ 9.414,34		
01.07.03	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	105,60		R\$ 54,78		R\$ 72,99	R\$ 7.707,74		
01.07.04	DER 120205	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	105,60		R\$ 41,58	R\$ 41,75	R\$ 55,63	R\$ 5.874,53		
01.07.05	DER 130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	290,13		R\$ 18,62	R\$ 18,69	R\$ 24,90	R\$ 7.224,24		
01.07.06	DER 130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	290,13		R\$ 56,22	R\$ 56,45	R\$ 75,22	R\$ 21.823,58		
01.07.07	DER 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	26,80		R\$ 40,10	R\$ 40,26	R\$ 53,65	R\$ 1.437,82		
01.07.08	COMP 04	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 20 cm	m	11,56		R\$ 62,43	R\$ 62,68	R\$ 83,52	R\$ 965,49		
01.07.09	DER 130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	9,60		R\$ 68,23	R\$ 68,50	R\$ 91,28	R\$ 876,29		
01.08		DETALHE DA FACHADA									R\$ 18.456,69
01.08.01	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	41,94		R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 3.334,65		
01.08.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,10		R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.510,15		
01.08.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	129,36		R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.425,55		
01.08.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	43,06		R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 499,07		
01.08.05	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	20,97		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 147,00		
01.08.06	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	20,97		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 1.352,36		
01.08.07	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	20,97		R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 404,51		
01.08.08	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	20,97		R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 564,09		
01.08.09	SINAPI 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	30,84		R\$ 85,30		R\$ 113,66	R\$ 3.505,27		
01.08.10	SINAPI 87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M²	30,84		R\$ 139,05		R\$ 185,28	R\$ 5.714,04		



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	93.278,38
ACUMULADO	R\$	275.570,49
RESIDUAL	R\$	681.243,46
% EXECUTADA		28,80%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

3ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

Assinado digitalmente - Aposse - http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: d3288f66-f5a9-4dd2-a9d4-4c8160d92932
 Medição da Obra (Prefeitura) Nº 000031/2025

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										3ª MEDIÇÃO				
	LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES									DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024	BDI: 33,25%			
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos														
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %		
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total					
01.09		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$	26.462,08			
01.09.01	DER 140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN.Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00		R\$ 341,35	R\$ 342,72	R\$ 456,67	R\$ 456,67						
01.09.02	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00		R\$ 301,51		R\$ 401,76	R\$ 401,76						
01.09.03	DER 151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	5,00		R\$ 97,12	R\$ 97,51	R\$ 129,93	R\$ 649,65						
01.09.04	DER 140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	4,00		R\$ 132,61	R\$ 133,14	R\$ 177,41	R\$ 709,64						
01.09.05	DER 142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox und 134.12	und	4,00		R\$ 99,25	R\$ 99,65	R\$ 132,78	R\$ 531,12						
01.09.06	DER 170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vouge Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	UND	4,00		R\$ 1.046,26	R\$ 1.050,46	R\$ 1.399,74	R\$ 5.598,96						
01.09.07	DER 170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00		R\$ 488,91	R\$ 490,87	R\$ 654,08	R\$ 1.308,16						
01.09.08	COMP 02	Instalações PVC Esgoto (anel de borracha, curva 90, joelho 45, joelho 90, vedação para saída de vaso sanitário. Itê)	und	1,00		R\$ 569,04	R\$ 571,33	R\$ 761,30	R\$ 761,30						
01.09.09	SINAPI 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00		R\$ 13,97		R\$ 18,62	R\$ 353,78						
01.09.10	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00		R\$ 4,65		R\$ 6,20	R\$ 37,20						
01.09.11	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,60		R\$ 28,58		R\$ 38,08	R\$ 2.650,37						
01.09.12	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60		R\$ 15,73		R\$ 20,96	R\$ 222,18						
01.09.13	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50		R\$ 20,53		R\$ 27,36	R\$ 287,28						
01.09.14	SINAPI 104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,70		R\$ 62,88		R\$ 83,79	R\$ 3.242,67						
01.09.15	DER 170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 229,78	R\$ 230,70	R\$ 307,41	R\$ 1.229,64						
01.09.16	DER 170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00		R\$ 119,88	R\$ 120,36	R\$ 160,38	R\$ 320,76						
01.09.17	DER 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00		R\$ 169,05	R\$ 169,73	R\$ 226,17	R\$ 904,68						
01.09.18	DER 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00		R\$ 424,34	R\$ 426,05	R\$ 567,71	R\$ 2.270,84						
01.09.19	DER 170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00		R\$ 62,47	R\$ 62,72	R\$ 83,57	R\$ 417,85						
01.09.20	DER 170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00		R\$ 110,55	R\$ 110,99	R\$ 147,89	R\$ 295,78						
01.09.21	DER 170319	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2,00		R\$ 40,78	R\$ 40,94	R\$ 54,55	R\$ 109,10						
01.09.22	DER 170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00		R\$ 47,96	R\$ 48,15	R\$ 64,16	R\$ 64,16						
01.09.23	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00		R\$ 35,32		R\$ 47,06	R\$ 188,24						
01.09.24	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00		R\$ 6,99		R\$ 9,31	R\$ 37,24						
01.09.25	SINAPI 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00		R\$ 190,97		R\$ 254,47	R\$ 508,94						
01.09.26	SINAPI 89376	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	UND	4,00		R\$ 3,92		R\$ 5,22	R\$ 20,88						
01.09.27	SINAPI 89383	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	UND	2,00		R\$ 4,57		R\$ 6,09	R\$ 12,18						
01.09.28	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00		R\$ 6,16		R\$ 8,21	R\$ 82,10						
01.09.29	SINAPI 89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00		R\$ 11,12		R\$ 14,82	R\$ 59,28						
01.09.30	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00		R\$ 8,79		R\$ 11,71	R\$ 70,26						



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	93.278,38
ACUMULADO	R\$	275.570,49
RESIDUAL	R\$	681.243,46
% EXECUTADA		28,80%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

3ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES	BDI: 33,25%

REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos
-------------------	---

Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total			
01.09.31	COMP 03	Instalações PVC Rígido Soldável para Água Fria (cruzeta soldável, joelhos 45° e 90°, luvas, tubos e té).	und	1,00		R\$ 1.189,39	R\$ 1.194,17	R\$ 1.591,23	R\$ 1.591,23				
01.09.32	SINAPI 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00		R\$ 12,29		R\$ 16,38	R\$ 32,76				
01.09.33	SINAPI 103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00		R\$ 7,70		R\$ 10,26	R\$ 123,12				
01.09.34	SINAPI 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00		R\$ 342,33		R\$ 456,15	R\$ 912,30				
01.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 30.812,42				
01.10.01	DER 151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00		R\$ 2.564,89	R\$ 2.575,20	R\$ 3.431,45	R\$ 3.431,45				
01.10.02	DER 151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	637,80		R\$ 4,23	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 3.609,95				
01.10.03	DER 151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm2	m	187,60		R\$ 15,80	R\$ 15,86	R\$ 21,13	R\$ 3.963,99				
01.10.04	DER 151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	890,60		R\$ 5,01	R\$ 5,03	R\$ 6,70	R\$ 5.967,02				
01.10.05	DER 151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm2	m	8,40		R\$ 35,62	R\$ 35,76	R\$ 47,65	R\$ 400,26				
01.10.06	DER 150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UND	4,00		R\$ 109,41	R\$ 109,85	R\$ 146,38	R\$ 585,52				
01.10.07	DER 180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 30,46	R\$ 30,58	R\$ 40,75	R\$ 163,00				
01.10.08	DER 180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 24,58	R\$ 24,68	R\$ 32,89	R\$ 131,56				
01.10.09	DER 180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2,00		R\$ 57,49	R\$ 57,72	R\$ 76,91	R\$ 153,82				
01.10.10	DER 180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	50,00		R\$ 27,44	R\$ 27,55	R\$ 36,71	R\$ 1.835,50				
01.10.11	DER 180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	4,00		R\$ 43,89	R\$ 44,07	R\$ 58,72	R\$ 234,88				
01.10.12	SINAPI 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	2,00		R\$ 30,13		R\$ 40,15	R\$ 80,30				
01.10.13	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00		R\$ 7,80		R\$ 10,39	R\$ 187,02				
01.10.14	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00		R\$ 36,94		R\$ 49,22	R\$ 393,76				
01.10.15	SINAPI 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00		R\$ 105,85		R\$ 141,05	R\$ 141,05				
01.10.16	SINAPI 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00		R\$ 49,56		R\$ 66,04	R\$ 132,08				
01.10.17	DER 151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	5,60		R\$ 7,14	R\$ 7,17	R\$ 9,55	R\$ 53,48				
01.10.18	DER 151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	412,10		R\$ 6,28	R\$ 6,31	R\$ 8,41	R\$ 3.465,76				
01.10.19	DER 151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,00		R\$ 18,38	R\$ 18,45	R\$ 24,58	R\$ 319,54				
01.10.20	DER 151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,70		R\$ 19,03	R\$ 19,11	R\$ 25,46	R\$ 476,10				
01.10.21	DER 151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	3,00		R\$ 22,66	R\$ 22,75	R\$ 30,31	R\$ 90,93				
01.10.22	DER 151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6,00		R\$ 57,00	R\$ 57,23	R\$ 76,26	R\$ 457,56				
01.10.23	DER 151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00		R\$ 12,43	R\$ 12,48	R\$ 16,63	R\$ 16,63				
01.10.24	SINAPI 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UND	98,00		R\$ 19,86		R\$ 26,46	R\$ 2.593,08				
01.10.25	DER 150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale. Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00		R\$ 720,62	R\$ 723,52	R\$ 964,09	R\$ 1.928,18				
01.11		CLIMATIZAÇÃO							R\$ 12.523,42				
01.11.01	DER 180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU s 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2,00		R\$ 4.680,41	R\$ 4.699,22	R\$ 6.261,71	R\$ 12.523,42				

Assinado digitalmente - Aoossee - http://www.jaguare.es.gov.br - Chave: d33881c6-15a9-4dd2-a9d4-4c8160d92932 - Medição da Obra (Prefeitura) Nº 000031/2025



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES. Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	93.278,38
ACUMULADO	R\$	275.570,49
RESIDUAL	R\$	681.243,46
% EXECUTADA		28,80%



3ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA		CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA							DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		3ª MEDIÇÃO				
LOCAL		CENTRO JAGUARÉ/ES							BDI: 33,25%		PERÍODO DE MEDIÇÃO				
REFERÊNCIA															
1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos															
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO		VALORES (R\$)					QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %		
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço	Sub total					
01.12											R\$	76.540,39			
COBERTURA															
01.12.01	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	98,89		R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.397,74						
01.12.02	DER 090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalotes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, excludive telhas	m²	334,71		R\$ 83,63	R\$ 83,97	R\$ 111,89	R\$ 37.450,70						
01.12.03	DER 090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeceiras e acessórios de fixação	m²	334,71		R\$ 41,54	R\$ 41,71	R\$ 55,58	R\$ 18.603,18						
01.12.04	DER 090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	102,70		R\$ 27,09	R\$ 27,20	R\$ 36,24	R\$ 3.721,85						
01.12.05	DER 090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	26,00		R\$ 193,53	R\$ 194,31	R\$ 258,92	R\$ 6.731,92						
01.12.06	DER 100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,32		R\$ 35,61	R\$ 35,75	R\$ 47,64	R\$ 1.635,00						
01.13											R\$	866,34			
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO															
01.13.01	DER 160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00		R\$ 162,45	R\$ 163,10	R\$ 217,33	R\$ 434,66						
01.13.02	DER 160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00		R\$ 161,33	R\$ 161,98	R\$ 215,84	R\$ 431,68						
01.14											R\$	3.014,56			
SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
01.14.01	DER 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,22		R\$ 283,54	R\$ 284,68	R\$ 379,34	R\$ 842,13						
01.14.02	DER 170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	4,00		R\$ 105,82	R\$ 106,25	R\$ 141,58	R\$ 566,32						
01.14.03	DER 170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	4,00		R\$ 283,63	R\$ 284,77	R\$ 379,46	R\$ 1.517,84						
01.14.04	COMP 05	Fornecimento e instalação de letreiro em ACM E=3,00mm	m²	0,35		R\$ 188,50	R\$ 189,26	R\$ 252,19	R\$ 88,27						
01.15											R\$	87.655,27			
PINTURAS															
01.15.01	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1.439,96		R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 27.776,83						
01.15.02	DER 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	431,44		R\$ 12,95	R\$ 13,00	R\$ 17,32	R\$ 7.472,54						
01.15.03	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.871,40		R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 50.340,66						
01.15.04	DER 190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	45,36		R\$ 34,03	R\$ 34,17	R\$ 45,53	R\$ 2.065,24						
02															
ÁREA EXTERNA															
02.01											R\$	7.437,71			
SERVIÇOS PRELIMINARES															
02.01.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	12,71		R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 690,28						
02.01.02	DER 010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	117,65		R\$ 18,43	R\$ 18,50	R\$ 24,65	R\$ 2.900,07						
02.01.03	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	235,90		R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 3.130,39						
02.01.04	DER 010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	75,55		R\$ 7,09	R\$ 7,12	R\$ 9,49	R\$ 716,97						
02.02											R\$	4.744,03			
INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)															
02.02.01	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	5,00		R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 397,55						
02.02.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,00		R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.438,24						
02.02.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	243,66		R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 2.685,13						
02.02.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	19,25		R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 223,11						
02.03											R\$	14.501,22			
ALVENARIA															
02.03.01	DER 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	43,00		R\$ 183,25	R\$ 183,99	R\$ 245,17	R\$ 10.542,31						
02.03.02	DER 050603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	40,60		R\$ 72,89	R\$ 73,18	R\$ 97,51	R\$ 3.958,91						
02.04											R\$	64.732,05			
MUROS E FECHAMENTOS															
02.04.01	DER 200130	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, excludive a mureta.	m	62,30		R\$ 666,78	R\$ 669,46	R\$ 892,06	R\$ 55.575,34						
02.04.02	DER 071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	13,80		R\$ 495,97	R\$ 497,96	R\$ 663,53	R\$ 9.156,71						
02.05											R\$	14.425,18			
ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS															
02.05.01	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	81,20		R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 569,21						
02.05.02	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	81,20		R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 5.236,59						
02.05.03	SINAPI 101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo . AF 11/2020	m	101,50		R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.619,38						



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE
MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	93.278,38
ACUMULADO	R\$	275.570,49
RESIDUAL	R\$	681.243,46
% EXECUTADA		28,80%



PLANILHA DE MEDIÇÃO

3ª MEDIÇÃO

PERÍODO DE MEDIÇÃO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA										DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024				
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES										BDI: 33,25%				
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos														
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)				Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %	
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço						
02.06		PAVIMENTAÇÃO									R\$	45.988,05			
02.06.01	DER 200209	Passoie de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	216,52		R\$ 113,34	R\$ 113,80	R\$ 151,64	R\$ 32.833,09						
02.06.02	DER 200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	172,33		R\$ 46,00	R\$ 46,18	R\$ 61,53	R\$ 10.603,46						
02.06.03	DER 200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	30,00		R\$ 63,57	R\$ 63,83	R\$ 85,05	R\$ 2.551,50						
02.07		PAISAGISMO								R\$	7.662,28				
02.07.01	DER 200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	146,24		R\$ 22,90	R\$ 22,99	R\$ 30,63	R\$ 4.479,33						
02.07.02	SINAPI 98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	25,00		R\$ 40,73		R\$ 54,27	R\$ 1.356,75						
02.07.03	SINAPI 98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	23,00		R\$ 59,59		R\$ 79,40	R\$ 1.826,20						
02.08		PINTURAS								R\$	5.188,47				
02.08.01	DER 190105	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m²	81,20		R\$ 24,09	R\$ 24,19	R\$ 32,23	R\$ 2.617,08						
02.08.02	DER 190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	119,99		R\$ 16,02	R\$ 16,08	R\$ 21,43	R\$ 2.571,39						
02.09		SINALIZAÇÃO DA RUA								R\$	2.703,28				
02.09.01	SINAPI 102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	14,06		R\$ 18,04		R\$ 24,04	R\$ 338,00						
02.09.02	SINAPI 103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UND	4,00		R\$ 73,05		R\$ 97,34	R\$ 389,36						
02.09.03	SICRO 5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação m² 500,29	m²	4,00		R\$ 370,23	R\$ 370,72	R\$ 493,98	R\$ 1.975,92						
02.10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	13.414,92				
02.10.01	DER 141211	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 20mm (3/4")	m	12,00		R\$ 54,79	R\$ 55,01	R\$ 73,30	R\$ 879,60						
02.10.02	DER 200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00		R\$ 433,49	R\$ 435,23	R\$ 579,94	R\$ 579,94						
02.10.03	SINAPI 103310	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	UND	2,00		R\$ 950,36		R\$ 1.266,35	R\$ 2.532,70						
02.10.04	SINAPI 100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	6,00		R\$ 437,18		R\$ 582,54	R\$ 3.495,24						
02.10.05	SINAPI 101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	12,00		R\$ 169,21		R\$ 225,47	R\$ 2.705,64						
02.10.06	DER 200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	20,00		R\$ 120,41	R\$ 120,89	R\$ 161,09	R\$ 3.221,80						
03		ITENS NOVOS								R\$	77.235,98				
03.01		Lajes								R\$	77.235,98				
03.01.01	DER 040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m², vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm²	m²		544,99	R\$ 105,93	R\$ 106,36	R\$ 141,72	R\$ 77.235,98						
03.02		Entulhos								R\$	3.226,51				
03.02.01	DER 030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³		42,90	R\$ 56,21	R\$ 56,44	R\$ 75,21	R\$ 3.226,51						
03.03		Rampas de Acesso								R\$	4.339,54				
03.03.01	DER 030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³		8,56	R\$ 120,35	R\$ 120,83	R\$ 161,01	R\$ 1.378,25						
03.03.02	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg		161,70	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.781,93						
03.03.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³		1,64	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.179,36						
		TOTAL GERAL:								R\$	956.813,95		R\$	93.278,38	9,75%

Assinado digitalmente - Aoesso: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: d3988f6b-f5a9-4dd2-99d4-4c8160d92992
Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000031/2025



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br

CONTROLE DE MEDIÇÕES

MEDIÇÃO	R\$	148.799,34
ACUMULADO		181.231,71
RESIDUAL		633.579,68
% EXECUTADA		22,24%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA		CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA								2ª MEDIÇÃO			
LOCAL		CENTRO JAGUARÉ/ES								PERÍODO DE MEDIÇÃO			
REFERÊNCIA		1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEIREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos								DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024			
Código	Referência	Descrição	Und.	QUANTITATIVO			VALORES (R\$)			QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %	
				Contratado	1º Aditivo	Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço				Sub total
01		EDIFICAÇÃO											
01.01		CANTEIRO DE OBRAS											
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	1,00		R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 1.071,00	1,00	R\$ 1.071,00	100,00%	
01.01.02	DER 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictrório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	1,00		R\$ 874,54	R\$ 878,05	R\$ 1.170,00	R\$ 1.170,00	1,00	R\$ 1.170,00	100,00%	
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	1,00		R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 1.145,24	1,00	R\$ 1.145,24	100,00%	
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	1,00		R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 751,46	1,00	R\$ 751,46	100,00%	
01.01.06	DER 020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00		R\$ 366,48	R\$ 367,95	R\$ 490,29	R\$ 9.805,80	20,00	R\$ 9.805,80	100,00%	
01.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
01.03.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	77,30	12,95	R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 4.901,48	77,30	R\$ 4.198,16	85,65%	
01.03.02	DER 030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	55,41	10,82	R\$ 5,62	R\$ 5,64	R\$ 7,52	R\$ 498,05	55,41	R\$ 416,68	83,66%	
01.04		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA											
01.04.01	DER 130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	42,90		R\$ 38,13	R\$ 38,28	R\$ 51,01	R\$ 2.188,33	42,90	R\$ 2.188,33	100,00%	
01.04.02	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	257,30	10,05	R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 21.257,00	257,30	R\$ 20.457,92	96,24%	
01.04.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	43,23	0,45	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 31.411,16	43,23	R\$ 31.087,56	98,97%	
01.04.04	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	858,38	23,68	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 9.720,30	858,38	R\$ 9.459,35	97,32%	
01.04.05	DER 040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	653,70	22,70	R\$ 8,58	R\$ 8,61	R\$ 11,47	R\$ 7.758,31	653,70	R\$ 7.497,94	96,64%	
01.04.06	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	82,81	15,81	R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 1.143,01	82,81	R\$ 959,77	83,97%	
01.05		ALVENARIA											
01.05.01	DER 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m²	232,72		R\$ 48,69	R\$ 48,89	R\$ 65,15	R\$ 15.161,71	232,72	R\$ 15.161,71	100,00%	
01.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
01.10.01	DER 151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00		R\$ 2.564,89	R\$ 2.575,20	R\$ 3.431,45	R\$ 3.431,45	1,00	R\$ 3.431,45	100,00%	
03.01		Lajes											
03.01.01	DER 040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²		544,99	R\$ 105,93	R\$ 106,36	R\$ 141,72	R\$ 77.235,98	272,50	R\$ 38.618,70	50,00%	
03.03		Rampas de Acesso											
03.03.01	DER 030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³		8,56	R\$ 120,35	R\$ 120,83	R\$ 161,01	R\$ 1.378,25	8,56	R\$ 1.378,25	100,00%	
TOTAL GERAL:													
									R\$	814.811,39	R\$	148.799,34	18,26%

Assinado por MARIANE RODRIGUES SANTOS CHRISTO 152.***.***.**
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
 21/11/2024 16:50:46

Assinado digitalmente. Acesse: <http://www.jaguare.es.gov.br> Chave: 7adf13c1-9925-4534-92cb-ece805ef524d
 Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000170/2024





MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br



PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA								DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024		QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES								BDI: 33,25%				
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos										PERÍODO DE MEDIÇÃO		
Código	Referência	Descrição	Und.	Quant.	VALORES (R\$)					Sub total			
					Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço					
01		EDIFICAÇÃO											
01.01		CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 62.577,53			
01.01.01	DER 020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00	R\$ 800,53	R\$ 803,75	R\$ 1.071,00	R\$ 12.852,00					
01.01.02	DER 020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	12,00	R\$ 874,54	R\$ 878,05	R\$ 1.170,00	R\$ 14.040,00					
01.01.03	DER 020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	12,00	R\$ 856,03	R\$ 859,47	R\$ 1.145,24	R\$ 13.742,88					
01.01.04	DER 020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	12,00	R\$ 561,69	R\$ 563,95	R\$ 751,46	R\$ 9.017,52					
01.01.05	DER 020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 39,63	R\$ 39,79	R\$ 53,02	R\$ 1.060,40			20,00	R\$ 1.060,40	100,00%
01.01.06	DER 020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 366,48	R\$ 367,95	R\$ 490,29	R\$ 9.805,80					
01.01.07	DER 020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 1.538,98	R\$ 1.545,16	R\$ 2.058,93	R\$ 2.058,93			1,00	R\$ 2.058,93	100,00%
01.02		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 30.373,44				
01.02.01	DER 020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 244,17	R\$ 245,15	R\$ 326,66	R\$ 2.613,28			8,00	R\$ 2.613,28	100,00%
01.02.02	DER 020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	106,02	R\$ 105,96	R\$ 106,39	R\$ 141,76	R\$ 15.029,40			106,02	R\$ 15.029,40	100,00%
01.02.03	DER 010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	825,61	R\$ 7,79	R\$ 7,82	R\$ 10,42	R\$ 8.602,86			825,61	R\$ 8.602,86	100,00%
01.02.04	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	311,07	R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 4.127,90			311,07	R\$ 4.127,90	100,00%
01.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 3.830,17				
01.03.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	64,35	R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 3.494,85					
01.03.02	DER 030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	44,59	R\$ 5,62	R\$ 5,64	R\$ 7,52	R\$ 335,32					
01.04		INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA							R\$ 148.644,42				
01.04.01	DER 130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	42,90	R\$ 38,13	R\$ 38,28	R\$ 51,01	R\$ 2.188,33					
01.04.02	DER 040206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	526,20	R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 41.838,16					
01.04.03	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	76,82	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 55.242,80					
01.04.04	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	2.709,00	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 29.853,18					
01.04.05	DER 040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	1.219,00	R\$ 8,58	R\$ 8,61	R\$ 11,47	R\$ 13.981,93					
01.04.06	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	478,00	R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 5.540,02					
01.05		ALVENARIA							R\$ 102.384,31				
01.05.01	DER 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m²	527,71	R\$ 48,69	R\$ 48,89	R\$ 65,15	R\$ 34.380,31					
01.05.02	DER 050301	Vergal/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,20	R\$ 7,07	R\$ 7,10	R\$ 9,46	R\$ 389,75					
01.05.03	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.348,19	R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 9.450,81					
01.05.04	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	756,42	R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 48.781,53					
01.05.05	DER 110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	249,32	R\$ 28,13	R\$ 28,24	R\$ 37,63	R\$ 9.381,91					



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br



PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO				
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA							DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024						
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES							BDI: 33,25%		PERÍODO DE MEDIÇÃO				
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos													
Código	Referência	Descrição	Und.	Quant.	VALORES (R\$)					Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %	
					Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço						
01.06										R\$	27.657,61			
ESQUADRIAS														
01.06.01	DER 060108	Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	8,00	R\$ 310,05	R\$ 311,30	R\$ 414,81	R\$ 3.318,48						
01.06.02	DER 061304	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv./enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,90 x 2,10 m	und	8,00	R\$ 902,95	R\$ 906,58	R\$ 1.208,02	R\$ 9.664,16						
01.06.03	COMP 01	Porta de madeira de lei, de correr com duas folhas, dim. 2,00x2,50m.	und	2,00	R\$ 3.420,32	R\$ 3.434,06	R\$ 4.575,88	R\$ 9.151,76						
01.06.04	DER 071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alzar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,76	R\$ 515,60	R\$ 517,67	R\$ 689,80	R\$ 3.973,25						
01.06.05	DER 080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	5,76	R\$ 201,13	R\$ 201,94	R\$ 269,09	R\$ 1.549,96						
01.07										R\$	56.804,16			
ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS														
01.07.01	SINAPI 98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	30,25	R\$ 36,72		R\$ 48,93	R\$ 1.480,13						
01.07.02	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	141,06	R\$ 50,09		R\$ 66,74	R\$ 9.414,34						
01.07.03	SINAPI 87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	105,60	R\$ 54,78		R\$ 72,99	R\$ 7.707,74						
01.07.04	DER 120205	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2,5cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 8	m	105,60	R\$ 41,58	R\$ 41,75	R\$ 55,63	R\$ 5.874,53						
01.07.05	DER 130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	290,13	R\$ 18,62	R\$ 18,69	R\$ 24,90	R\$ 7.224,24						
01.07.06	DER 130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Etiane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	290,13	R\$ 56,22	R\$ 56,45	R\$ 75,22	R\$ 21.823,58						
01.07.07	DER 130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	26,80	R\$ 40,10	R\$ 40,26	R\$ 53,65	R\$ 1.437,82						
01.07.08	COMP 04	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 20 cm	m	11,56	R\$ 62,43	R\$ 62,68	R\$ 83,52	R\$ 965,49						
01.07.09	DER 130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	9,60	R\$ 68,23	R\$ 68,50	R\$ 91,28	R\$ 876,29						
01.08										R\$	18.456,69			
DETALHE DA FACHADA														
01.08.01	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	41,94	R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 3.334,65						
01.08.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,10	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.510,15						
01.08.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	129,36	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 1.425,55						
01.08.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	43,06	R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 499,07						
01.08.05	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	20,97	R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 147,00						
01.08.06	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	20,97	R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 1.352,36						
01.08.07	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil_Coral ou Metalatex	m²	20,97	R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 404,51						
01.08.08	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil_Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	20,97	R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 564,09						
01.08.09	SINAPI 101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	30,84	R\$ 85,30		R\$ 113,66	R\$ 3.505,27						
01.08.10	SINAPI 87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M²	30,84	R\$ 139,05		R\$ 185,28	R\$ 5.714,04						

Assinado digitalmente. Acesse: <http://www.jaguare.es.gov.br> Chave: a2d23d29-78d3-4cd1-8d75-7e77c638f8bd Medição de Obra (Prefeitura) Nº 0000088/2024



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br



PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO		
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA							DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024				
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES							BDI: 33,25%		PERÍODO DE MEDIÇÃO		
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos											
Código	Referência	Descrição	Und.	Quant.	VALORES (R\$)				Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %
					Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço				
01.09		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 26.462,08			
01.09.01	DER 140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 341,35	R\$ 342,72	R\$ 456,67	R\$ 456,67				
01.09.02	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 301,51		R\$ 401,76	R\$ 401,76				
01.09.03	DER 151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	5,00	R\$ 97,12	R\$ 97,51	R\$ 129,93	R\$ 649,65				
01.09.04	DER 140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	PT	4,00	R\$ 132,61	R\$ 133,14	R\$ 177,41	R\$ 709,64				
01.09.05	DER 142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox und 134.12	und	4,00	R\$ 99,25	R\$ 99,65	R\$ 132,78	R\$ 531,12				
01.09.06	DER 170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vouglie Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusiva torneira	UND	4,00	R\$ 1.046,26	R\$ 1.050,46	R\$ 1.399,74	R\$ 5.598,96				
01.09.07	DER 170512	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	2,00	R\$ 488,91	R\$ 490,87	R\$ 654,08	R\$ 1.308,16				
01.09.08	COMP 02	Instalações PVC Esgoto (anel de borracha, curva 90, joelho 45, joelho 90, vedação para saída de vaso sanitário, té).	und	1,00	R\$ 569,04	R\$ 571,33	R\$ 761,30	R\$ 761,30				
01.09.09	SINAPI 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00	R\$ 13,97		R\$ 18,62	R\$ 353,78				
01.09.10	SINAPI 89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 4,65		R\$ 6,20	R\$ 37,20				
01.09.11	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,60	R\$ 28,58		R\$ 38,08	R\$ 2.650,37				
01.09.12	SINAPI 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,60	R\$ 15,73		R\$ 20,96	R\$ 222,18				
01.09.13	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,50	R\$ 20,53		R\$ 27,36	R\$ 287,28				
01.09.14	SINAPI 104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,70	R\$ 62,88		R\$ 83,79	R\$ 3.242,67				
01.09.15	DER 170519	Ducha manual Água jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 229,78	R\$ 230,70	R\$ 307,41	R\$ 1.229,64				
01.09.16	DER 170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 119,88	R\$ 120,36	R\$ 160,38	R\$ 320,76				
01.09.17	DER 170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 169,05	R\$ 169,73	R\$ 226,17	R\$ 904,68				
01.09.18	DER 170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	4,00	R\$ 424,34	R\$ 426,05	R\$ 567,71	R\$ 2.270,84				
01.09.19	DER 170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	5,00	R\$ 62,47	R\$ 62,72	R\$ 83,57	R\$ 417,85				
01.09.20	DER 170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	2,00	R\$ 110,55	R\$ 110,99	R\$ 147,89	R\$ 295,78				
01.09.21	DER 170319	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	2,00	R\$ 40,78	R\$ 40,94	R\$ 54,55	R\$ 109,10				
01.09.22	DER 170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 47,96	R\$ 48,15	R\$ 64,16	R\$ 64,16				
01.09.23	SINAPI 86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 35,32		R\$ 47,06	R\$ 188,24				
01.09.24	SINAPI 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 6,99		R\$ 9,31	R\$ 37,24				
01.09.25	SINAPI 94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$ 190,97		R\$ 254,47	R\$ 508,94				
01.09.26	SINAPI 89376	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	UND	4,00	R\$ 3,92		R\$ 5,22	R\$ 20,88				
01.09.27	SINAPI 89383	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	UND	2,00	R\$ 4,57		R\$ 6,09	R\$ 12,18				
01.09.28	SINAPI 89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10,00	R\$ 6,16		R\$ 8,21	R\$ 82,10				
01.09.29	SINAPI 89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 11,12		R\$ 14,82	R\$ 59,28				
01.09.30	SINAPI 103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 8,79		R\$ 11,71	R\$ 70,26				

Assinado digitalmente. Acesse: <http://www.jaguare.es.gov.br> Chave: a2d23c429-78d3-4cd1-8d75-7e77c638fa8d
 Medição de Obra (Prefeitura) Nº 0000889/2024



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br



PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA							DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024					
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES							BDI: 33,25%		PERÍODO DE MEDIÇÃO			
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos												
Código	Referência	Descrição	Und.	Quant.	VALORES (R\$)					Sub total	QUANT. EXECUTADA	VALOR	PERCENTUAL %
					Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço					
01.09.31	COMP 03	Instalações PVC Rígido Soldável para Água Fria (cruzeta soldável, joelhos 45° e 90°, luvas, tubos e té).	und	1,00	R\$ 1.189,39	R\$ 1.194,17	R\$ 1.591,23	R\$ 1.591,23					
01.09.32	SINAPI 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 12,29		R\$ 16,38	R\$ 32,76					
01.09.33	SINAPI 103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	R\$ 7,70		R\$ 10,26	R\$ 123,12					
01.09.34	SINAPI 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	2,00	R\$ 342,33		R\$ 456,15	R\$ 912,30					
01.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 30.812,42				
01.10.01	DER 151704	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 26001 até 34000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 2.564,89	R\$ 2.575,20	R\$ 3.431,45	R\$ 3.431,45					
01.10.02	DER 151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	m	637,80	R\$ 4,23	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 3.609,95					
01.10.03	DER 151406	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 16,0mm2	m	187,60	R\$ 15,80	R\$ 15,86	R\$ 21,13	R\$ 3.963,99					
01.10.04	DER 151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	890,60	R\$ 5,01	R\$ 5,03	R\$ 6,70	R\$ 5.967,02					
01.10.05	DER 151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm2	m	8,40	R\$ 35,62	R\$ 35,76	R\$ 47,65	R\$ 400,26					
01.10.06	DER 150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UND	4,00	R\$ 109,41	R\$ 109,85	R\$ 146,38	R\$ 585,52					
01.10.07	DER 180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 30,46	R\$ 30,58	R\$ 40,75	R\$ 163,00					
01.10.08	DER 180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 24,58	R\$ 24,68	R\$ 32,89	R\$ 131,56					
01.10.09	DER 180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	2,00	R\$ 57,49	R\$ 57,72	R\$ 76,91	R\$ 153,82					
01.10.10	DER 180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	50,00	R\$ 27,44	R\$ 27,55	R\$ 36,71	R\$ 1.835,50					
01.10.11	DER 180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 43,89	R\$ 44,07	R\$ 58,72	R\$ 234,88					
01.10.12	SINAPI 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	2,00	R\$ 30,13		R\$ 40,15	R\$ 80,30					
01.10.13	SINAPI 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00	R\$ 7,80		R\$ 10,39	R\$ 187,02					
01.10.14	SINAPI 93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	8,00	R\$ 36,94		R\$ 49,22	R\$ 393,76					
01.10.15	SINAPI 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 105,85		R\$ 141,05	R\$ 141,05					
01.10.16	SINAPI 93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 49,56		R\$ 66,04	R\$ 132,08					
01.10.17	DER 151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	5,60	R\$ 7,14	R\$ 7,17	R\$ 9,55	R\$ 53,48					
01.10.18	DER 151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	412,10	R\$ 6,28	R\$ 6,31	R\$ 8,41	R\$ 3.465,76					
01.10.19	DER 151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	13,00	R\$ 18,38	R\$ 18,45	R\$ 24,58	R\$ 319,54					
01.10.20	DER 151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	18,70	R\$ 19,03	R\$ 19,11	R\$ 25,46	R\$ 476,10					
01.10.21	DER 151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 22,66	R\$ 22,75	R\$ 30,31	R\$ 90,93					
01.10.22	DER 151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 57,00	R\$ 57,23	R\$ 76,26	R\$ 457,56					
01.10.23	DER 151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	1,00	R\$ 12,43	R\$ 12,48	R\$ 16,63	R\$ 16,63					
01.10.24	SINAPI 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UND	98,00	R\$ 19,86		R\$ 26,46	R\$ 2.593,08					
01.10.25	DER 150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale. Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	R\$ 720,62	R\$ 723,52	R\$ 964,09	R\$ 1.928,18					
01.11		CLIMATIZAÇÃO							R\$ 12.523,42				
01.11.01	DER 180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU s 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2,00	R\$ 4.680,41	R\$ 4.699,22	R\$ 6.261,71	R\$ 12.523,42					

Assinado digitalmente. Acesse: <http://www.jaguare.es.gov.br> Chave: a2a23c2d9-78d3-4cd1-8d75-7e77c638f8bd Medição de Obra (Prefeitura) Nº 0000088/2024



MUNICÍPIO DE JAGUARÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
 Avenida Nove de Agosto, 2358 – Centro – CEP 29950-000 – Jaguaré/ES Tel. (027) 99599-9020 e-mail: engenharia@jaguare.es.gov.br



PLANILHA DE MEDIÇÃO										1ª MEDIÇÃO			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA								DATA: 28/06/2024 a 03/07/2024				QUANT. EXECUTADA
LOCAL	CENTRO JAGUARÉ/ES								BDI: 33,25%				
REFERÊNCIA	1419801 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES DEZEMBRO/2023(LS=157,27; BDI=0%); SINAPI Custo Ref Composicoes Sintetico FEVEREIRO/2024 Não Desonerado - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,06%(HORA) 72,93%(MÉS); CGCIT SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - Espírito Santo - Janeiro/2024 - ES 01-2024 Relatório Sintético de Composições de Custos									PERÍODO DE MEDIÇÃO			
Código	Referência	Descrição	Und.	Quant.	VALORES (R\$)				Sub total				
					Unitário sem BDI	Unitário + Reajuste	Unitário + Reajuste (quando necessário) + BDI	Valor do Serviço					
01.12 COBERTURA										R\$ 76.540,39			
01.12.01	SINAPI 101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	98,89	R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.397,74					
01.12.02	DER 090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e cabros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	334,71	R\$ 83,63	R\$ 83,97	R\$ 111,89	R\$ 37.450,70					
01.12.03	DER 090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeiras e acessórios de fixação	m²	334,71	R\$ 41,54	R\$ 41,71	R\$ 55,58	R\$ 18.603,18					
01.12.04	DER 090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	102,70	R\$ 27,09	R\$ 27,20	R\$ 36,24	R\$ 3.721,85					
01.12.05	DER 090305	Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto	m	26,00	R\$ 193,53	R\$ 194,31	R\$ 258,92	R\$ 6.731,92					
01.12.06	DER 100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,32	R\$ 35,61	R\$ 35,75	R\$ 47,64	R\$ 1.635,00					
01.13 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 866,34			
01.13.01	DER 160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00	R\$ 162,45	R\$ 163,10	R\$ 217,33	R\$ 434,66					
01.13.02	DER 160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	R\$ 161,33	R\$ 161,98	R\$ 215,84	R\$ 431,68					
01.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 3.014,56			
01.14.01	DER 170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,22	R\$ 283,54	R\$ 284,68	R\$ 379,34	R\$ 842,13					
01.14.02	DER 170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	4,00	R\$ 105,82	R\$ 106,25	R\$ 141,58	R\$ 566,32					
01.14.03	DER 170607	Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	4,00	R\$ 283,63	R\$ 284,77	R\$ 379,46	R\$ 1.517,84					
01.14.04	COMP 05	Fornecimento e instalação de letreiro em ACM E=3,00mm	m²	0,35	R\$ 188,50	R\$ 189,26	R\$ 252,19	R\$ 88,27					
01.15 PINTURAS										R\$ 87.655,27			
01.15.01	DER 190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.439,96	R\$ 14,42	R\$ 14,48	R\$ 19,29	R\$ 27.776,83					
01.15.02	DER 190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	431,44	R\$ 12,95	R\$ 13,00	R\$ 17,32	R\$ 7.472,54					
01.15.03	DER 190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.871,40	R\$ 20,11	R\$ 20,19	R\$ 26,90	R\$ 50.340,66					
01.15.04	DER 190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	45,36	R\$ 34,03	R\$ 34,17	R\$ 45,53	R\$ 2.065,24					
02 ÁREA EXTERNA													
02.01 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 7.437,71			
02.01.01	DER 030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	12,71	R\$ 40,60	R\$ 40,76	R\$ 54,31	R\$ 690,28					
02.01.02	DER 010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	117,65	R\$ 18,43	R\$ 18,50	R\$ 24,65	R\$ 2.900,07					
02.01.03	DER 010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	235,90	R\$ 9,92	R\$ 9,96	R\$ 13,27	R\$ 3.130,39					
02.01.04	DER 010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	75,55	R\$ 7,09	R\$ 7,12	R\$ 9,49	R\$ 716,97					
02.02 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)										R\$ 4.744,03			
02.02.01	DER 040206	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	5,00	R\$ 59,43	R\$ 59,67	R\$ 79,51	R\$ 397,55					
02.02.02	DER 040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,00	R\$ 537,52	R\$ 539,68	R\$ 719,12	R\$ 1.438,24					
02.02.03	DER 040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	kg	243,66	R\$ 8,24	R\$ 8,27	R\$ 11,02	R\$ 2.685,13					
02.02.04	DER 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	19,25	R\$ 8,67	R\$ 8,70	R\$ 11,59	R\$ 223,11					
02.03 ALVENARIA										R\$ 14.501,22			
02.03.01	DER 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm	m²	43,00	R\$ 183,25	R\$ 183,99	R\$ 245,17	R\$ 10.542,31					
02.03.02	DER 050603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 19cm	m²	40,60	R\$ 72,89	R\$ 73,18	R\$ 97,51	R\$ 3.958,91					
02.04 MUROS E FECHAMENTOS										R\$ 64.732,05			
02.04.01	DER 200130	Gradil H = 1,90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	62,30	R\$ 666,78	R\$ 669,46	R\$ 892,06	R\$ 55.575,34					
02.04.02	DER 071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	13,80	R\$ 495,97	R\$ 497,96	R\$ 663,53	R\$ 9.156,71					
02.05 ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS										R\$ 14.425,18			
02.05.01	DER 120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	81,20	R\$ 5,24	R\$ 5,26	R\$ 7,01	R\$ 569,21					
02.05.02	DER 110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	81,20	R\$ 48,21	R\$ 48,40	R\$ 64,49	R\$ 5.236,59					
02.05.03	SINAPI 101966	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, L = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF. 11/2020	m	101,50	R\$ 63,73		R\$ 84,92	R\$ 8.619,38					

Assinado digitalmente. Acoesse: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: a2d23c2d9-78d3-4cd1-8d75-7e77c638fa8d Medição de Obra (Prefeitura) Nº 0000088/2024

