



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



REFORMA DA ECORM SÃO JOÃO BOSCO								VALOR DO CONTRATO REPLANILHADO:					
Obra:	REFORMA DA ECORM SÃO JOÃO BOSCO							VALOR DA 1ª MEDIÇÃO:					
Local:	Comunidade SÃO JOÃO BOSCO, Zona Rural, Jaguaré - ES.							% DA 1ª MEDIÇÃO:					
Referencia:	DER - FEV/2025 SINAPI - FEV/2025 BDI=33,25% e LS= 157,27%							MEDIÇÃO 01		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO A MEDIR	
Data:	BDI = 33,25%							Período: 04/11/2025 a 28/11/2025					
ITEM	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço C.	P. Total	%/Total	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA											
01.01	020305-DER	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	M²	8,00	300,10	2.400,80	0,53%	8	2.400,80	8,00	R\$ 2.400,80	0,00	-
01.02	20356-DER	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	8,00	950,00	7.600,00	1,67%	1,00	950,00	1,00	R\$ 950,00	7,00	6.650,00
01.03	020344-DER	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	UND	1,00	1.980,98	1.980,98	0,44%	-	-	-	R\$ -	1,00	1.980,98
Total do Item 01						11.981,78	2,64%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
02		SERVIÇOS PRELIMINARES											
02.01	30304-DER	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 85,26 030305 Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	m³	190,00	88,10	16.739,00	3,69%	190	16.739,00	190,00	R\$ 16.739,00	0,00	-
02.02	10402-DER	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	2.500,00	4,50	11.250,00	2,48%	2.500,00	11.250,00	2.500,00	R\$ 11.250,00	0,00	-
Total do Item 02						27.989,00	6,17%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
03		ESTRUTURAL											
03.01	40601-DER	Laje pré-fabricada treliçada (H=8cm) para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, elemento de enchimento bloco cerâmico, espessura final da laje - 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m²	72,00	119,00	8.568,00	1,89%	-	-	-	R\$ -	72,00	8.568,00
03.02	130111-DER	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	80,00	70,00	5.600,00	1,23%	80	5.600,00	80,00	R\$ 5.600,00	0,00	-
03.03	40324-DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	10,20	850,00	8.670,00	1,91%	-	-	-	R\$ -	10,20	8.670,00
03.04	92761-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	60,00	18,00	1.080,00	0,24%	60,00	1.080,00	60,00	R\$ 1.080,00	0,00	-
03.05	40206-DER	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)	m³	30,00	98,20	2.946,00	0,65%	30,00	2.946,00	30,00	R\$ 2.946,00	0,00	-
03.06	050502-DER	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm	m²	40,00	189,90	7.596,00	1,67%	40,00	7.596,00	40,00	R\$ 7.596,00	0,00	-
Total do Item 03						34.460,00	5,92%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
04		COBERTURA											
04.01	90212-DER	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m²	428,00	140,90	60.305,20	13,29%	428,00	60.305,20	428,00	R\$ 60.305,20	0,00	-
04.02	90101-DER	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	253,00	241,30	61.048,90	13,45%	253	61.048,90	253,00	R\$ 61.048,90	0,00	-
Total do Item 04						121.354,10	26,74%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
05		REVESTIMENTOS											
05.01	130231-DER	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	80,00	160,21	12.816,80	2,82%	-	-	-	R\$ -	80,00	12.816,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



REFORMA DA ECORM SÃO JOÃO BOSCO								VALOR DO CONTRATO REPLANILHADO:					
Obra:	REFORMA DA ECORM SÃO JOÃO BOSCO							VALOR DA 1ª MEDIÇÃO:					
Local:	Comunidade SÃO JOÃO BOSCO, Zona Rural, Jaguaré - ES.							% DA 1ª MEDIÇÃO:					
Referencia:	DER - FEV/2025 SINAPI - FEV/2025 BDI=33,25% e LS= 157,27%							MEDIÇÃO 01		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO A MEDIR	
Data:	BDI = 33,25%							Período: 04/11/2025 a 28/11/2025					
ITEM	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço C.	P. Total	%/Total	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
05.02	130236-DER	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	40,00	111,00	4.440,00	0,98%	40,00	4.440,00	40,00	R\$ 4.440,00	0,00	-
Total do Item 05						17.256,80	2,82%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
06		ALAMBRADOS											
06.01	98522-SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	25,00	200,99	5.024,75	1,11%	25,00	5.024,75	25,00	R\$ 5.024,75	0,00	-
Total do Item 06						5.024,75	1,11%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
07		ESQUADRIAS METÁLICAS											
07.01	71104-DER	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	48,20	710,52	34.247,06	7,55%	48,20	34.247,06	48,20	R\$ 34.247,06	0,00	-
Total do Item 07						34.247,06	7,55%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
08		PINTURAS											
08.01	190602-DER	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m²	796,92	22,10	17.611,93	3,88%	-	-	-	R\$ -	796,92	17.611,93
08.02	190603-DER	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	53,45	26,50	1.416,43	0,31%	-	-	-	R\$ -	53,45	1.416,43
08.03	190106-DER	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	203,60	30,88	6.287,17	1,39%	-	-	-	R\$ -	203,60	6.287,17
08.04	160718-DER	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m²	48,20	34,63	1.669,17	0,37%	-	-	-	R\$ -	48,20	1.669,17
08.05	190303-DER	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m²	5,04	36,82	185,57	18557,00%	-	-	-	R\$ -	5,04	185,57
Total do Item 08						27.170,27	4,19%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
09		BANCADAS											
09.01	170220-DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	50,00	490,20	24.510,00	5,40%	50,00	24.510,00	50,00	R\$ 24.510,00	0,00	-
Total do Item 09						24.510,00	5,40%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
10		ELÉTRICO											
10.01	151803-DER	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	54,00	225,10	12.155,40	2,68%	-	-	-	R\$ -	54,00	12.155,40
10.02	180201-DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	54,00	40,50	2.187,00	0,48%	-	-	-	R\$ -	54,00	2.187,00
10.03	180110-DER	Arandela para lâmpada led bivolt E27, luz branca - formato tradicional	0,00	20,00	98,50	1.970,00	0,43%	-	-	-	R\$ -	20,00	1.970,00
Total do Item 10						16.312,40	3,16%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
11		HIDRO - SANITARIO											
11.01	170528-DER	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	5.462,68	5.462,68	1,20%	-	-	-	R\$ -	1,00	5.462,68
11.02	140108-DER	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	1,00	9.740,67	9.740,67	2,15%	-	-	-	R\$ -	1,00	9.740,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



REFORMA DA ECORM SÃO JOÃO BOSCO								VALOR DO CONTRATO REPLANILHADO:					
Obra: REFORMA DA ECORM SÃO JOÃO BOSCO								VALOR DA 1ª MEDIÇÃO:					
Local: Comunidade SÃO JOÃO BOSCO, Zona Rural, Jaguaré - ES.								% DA 1ª MEDIÇÃO:					
Referencia: DER - FEV/2025 SINAPI - FEV/2025 BDI=33,25% e LS= 157,27%								MEDIÇÃO 01		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO A MEDIR	
Data:								Período: 04/11/2025 a 28/11/2025					
BDI = 33,25%								QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
ITEM	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço C.	P. Total	%/Total						
11.03	140109-DER	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1,00	9.000,00	9.000,00	1,98%	-	-	-	R\$ -	1,00	9.000,00
Total do Item 11						24.203,35	5,33%	-	-	-	R\$ -	0,00	-
12		PAVIMENTAÇÃO											
12.01	200202-DER	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	70,00	89,26	6.248,20	1,38%	-	-	-	R\$ -	70,00	6.248,20
12.02	200206-DER	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de areia 10cm e rejuntamento com pó de pedra	m²	553,00	118,20	65.364,60	14,40%	-	-	-	R\$ -	553,00	65.364,60
12.03	200209-DER	Passoio 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	53,45	165,00	8.819,25	1,94%	-	-	-	R\$ -	53,45	8.819,25
Total do Item 12						80.432,05		-	-	-	R\$ -	0,00	-
13		DIVERSOS											
13.01	30101-DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	3,75	77,43	290,36	0,06%	-	-	-	R\$ -	3,75	290,36
13.02	130112-DER	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m3	4,50	70,69	318,11	0,07%	-	-	-	R\$ -	4,50	318,11
13.03	50601-DER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm	m2	101,80	82,20	8.367,96	1,84%	-	-	-	R\$ -	101,80	8.367,96
13.04	110302-DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m2	203,60	70,10	14.272,36	3,14%	-	-	-	R\$ -	203,60	14.272,36
13.05	92762-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	85,00	15,50	1.317,50	0,29%	-	-	-	R\$ -	85,00	1.317,50
13.06	103682-SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	2,50	1.152,01	2.880,03	0,63%	-	-	-	R\$ -	2,50	2.880,03
13.07	071704-DER	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	UND	1,68	900,07	1.512,12	0,33%	-	-	-	R\$ -	1,68	1.512,12
Total do Item 13						28.958,44				0,00	R\$ -	0,00	-
TOTAL GERAL						453.899,98	100,00%		238.137,71		R\$ 238.137,71		215.762,29




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO



REFORMA DA ECORM SÃO JOÃO BOSCO									
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
01.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	OBRA	M²	2,00	4,00		8,00	1,00	8,00	
	TOTAL							8,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
01.02	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.	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	OBRA	MÊS					8,00	8,00	
	TOTAL							8,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
02.01	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 85,26 030305 Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	Und	Larg	Comp	ALTURA	Volume	Quant.	Quant.Calc.	
Local	canteiro de obras	m³				190,00	1,00	190,00	
	TOTAL							190,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
02.02	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	canteiro de obras	m²				2500,00	1,00	2500,00	
	TOTAL							2500,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
03.02	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	Und	Larg	ALTURA	Comp	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	piso da circulação entre bloco 01 e 02	m²				80,00	1,00	80,00	
	TOTAL							80,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Und	Larg	ALTURA	Comp	Peso	Quant.	Quant.Calc.	
Local	vigas da cobertura da circulação entre o bloco 01 e 02	kg				60,00	1,00	60,00	
	TOTAL							60,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
03.05	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)	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	vigas da cobertura da circulação entre o bloco 01 e 02	m²				30,00	1,00	30,00	
	TOTAL							30,00	

ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
03.06	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm cheios "Classe B", com resistência mínima à compressão 15MPa, assentados c/ argamassa de cimento e areia média no traço 1:4, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 19cm	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	muro de bloco lateral escola, casa de gás	m²				40,00	1,00	40,00	
	TOTAL							40,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
04.01	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	Bloco 01 e circulação	m²				350,00	1,00	350,00	
Local	Cobertura do paiol e do chiqueiro	m²				78,00	1,00	78,00	
								428,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
04.02	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	Bloco 01 e circulação	m²				175,00	1,00	175,00	
Local	Cobertura do paiol e do chiqueiro	m²				78,00	1,00	78,00	
	TOTAL							253,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
05.02	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	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	Área de serviço, despensa e cozinha	m²				40,00	1,00	40,00	
	TOTAL							40,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
06.01	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	Cerca do terreno da escola	m		25,00			1,00	25,00	
	TOTAL							25,00	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
07.01	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	portões da reforma e circulação	m²				38,00	1,00	38,00	



Local	portão do chiqueiro e paiol	m²				4,20	1,00	4,20	
Local	portão alambrado	m²				6,00	1,00	6,00	
	TOTAL							48,20	
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und						Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
09.01	Bancada de granito com espessura de 2 cm	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	Quant.Calc.	
Local	Reforma laboratório, sala e depósito	m²				50,00	1,00	50,00	
	TOTAL							50,00	