



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 1 ^a MEDIDA:					
Local:	Comunidade SÃO JOÃO BOSCO, Zona Rural, Jaguaré - ES.									% DA 1 ^a MEDIDA:					
Referencia:	DER - FEV/2025 I SINAPI - FEV/2025 I BDI=33,25% e LS= 157,27%									MEDIÇÃO 01		EXECUTADO ACUMULADO			
Data:										Período: 04/11/2025 a 28/11/2025					
ITEM	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço C.	P. Total	%/Total	QUANT.	VALOR	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	M ²	8,00	300,10	2.400,80	0,53%	8	2.400,80	8,00	R\$ 2.400,80,00	-			
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\$ 950,00,70,00	6.650,00			
01.03	020344-DER	Mobilização e desmobilização de conteiner 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%					
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)	m ³	190,00	88,10	16.739,00	3,69%	190	16.739,00	190,00	R\$ 16.739,00,00	-			
02.02	10402-DER	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m ³	2.500,00	4,50	11.250,00	2,48%	2.500,00	11.250,00	2.500,00	R\$ 11.250,00,00	-			
Total do Item 02									27.989,00	6,17%					
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/cm ²	m ²	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	m ²	80,00	70,00	5.600,00	1,23%	80	5.600,00	80,00	R\$ 5.600,00,00	-			
03.03	40324-DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m ³	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\$ 1.080,00,00	-			
03.05	40206-DER	Fórmula 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)	m ³	30,00	98,20	2.946,00	0,65%	30,00	2.946,00	30,00	R\$ 2.946,00,00	-			
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	m ²	40,00	189,90	7.596,00	1,67%	40,00	7.596,00	40,00	R\$ 7.596,00,00	-			
Total do Item 03									34.460,00	5,92%					
04	COBERTURA														
04.01	90212-DER	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m ²	428,00	140,90	60.305,20	13,29%	428,00	60.305,20	428,00	R\$ 60.305,20,00	-			
04.02	90101-DER	Estrutura de madeira de lei tipo Parau, 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, exclusivo telhas	m ²	253,00	241,30	61.048,90	13,45%	253	61.048,90	253,00	R\$ 61.048,90,00	-			
Total do Item 04									121.354,10	26,74%					
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	m ²	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 1 ^a MEDIDA:					
Local:	Comunidade SÃO JOÃO BOSCO, Zona Rural, Jaguaré - ES.								% DA 1 ^a MEDIDA:					
Referencia:	DER - FEV/2025 I SINAPI - FEV/2025 I BDI=33,25% e LS= 157,27%								MEDIÇÃO 01		EXECUTADO ACUMULADO		SALDO A MEDIR	
Data:									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/eqüiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	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											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											R\$ -	0,00	-	
07	ESQUADRIAS METÁLICAS													
07.01	71104-DER	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	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											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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	5,04	36,82	185,57	18557,00%				R\$ -	5,04	185,57	
Total do Item 08											R\$ -	0,00	-	
09	BANCADAS													
09.01	170220-DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m ²	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											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 2,5mm ² (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											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 boia	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 1 ^a MEDIDA:					
Local:	Comunidade SÃO JOÃO BOSCO, Zona Rural, Jaguaré - ES.							% DA 1 ^a MEDIDA:					
Referencia:	DER - FEV/2025 I SINAPI - FEV/2025 I BDI=33,25% e LS= 157,27%							MEDIÇÃO 01		EXECUTADO ACUMULADO			SALDO A MEDIR
Data:								Período: 04/11/2025 a 28/11/2025		QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
ITEM	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço C.	P. Total	%/Total	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
11.03	140109-DER	Filtro anaeróbio 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	m ²	553,00	118,20	65.364,60	14,40%				R\$ -	553,00	65.364,60
12.03	200209-DER	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	m ²	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 mínima 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 contramarcão	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

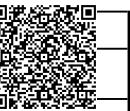
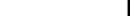


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
MEMÓRIA DE CÁLCULO



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.	
Local	OBRA	M ²	2,00	4,00		8,00	1,00	8,00
								8,00
	TOTAL							
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.	
Local	OBRA	MÊS					8,00	8,00
								8,00
	TOTAL							
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.	
Local	canteiro de obras	m ³				190,00	1,00	190,00
								190,00
	TOTAL							
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und					Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
02.02	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	Und	Larg	Comp	ALTURA	Área	Quant.	
Local	canteiro de obras	m ²				2500,00	1,00	2500,00
								2500,00
	TOTAL							
ITÊM	DESCRIÇÃO	Und					Quant.Calc.	OBSERVAÇÕES
03.02	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	Und	Larg	ALTURA	Comp	Área	Quant.	
Local	piso da circulação entre bloco 01 e 02	m ²				80,00	1,00	80,00
								80,00
	TOTAL							
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.	
Local	vigas da cobertura da circulação entre o bloco 01 e 02	kg				60,00	1,00	60,00
								60,00
	TOTAL							
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.	
Local	vigas da cobertura da circulação entre o bloco 01 e 02	m ²				30,00	1,00	30,00
								30,00
	TOTAL							

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	m ²				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	m ²				350,00	1,00	350,00		
Local	Cobertura do paiol e do chiqueiro	m ²				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	m ²				175,00	1,00	175,00		
Local	Cobertura do paiol e do chiqueiro	m ²				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	m ²				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	m ²				38,00	1,00	38,00		

Local	portão do chiqueiro e paoi	m ²				4,20	1,00	4,20		
Local	portão alambrado	m ²				6,00	1,00	6,00		
	TOTAL							48,20		
ITÊM	 DESCRIÇÃO	Und							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	m ²				50,00	1,00	50,00		
	TOTAL							50,00		