

OBRA:		RECONSTRUÇÃO DA EMEF MATA FRIA E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA										BDI:		BANCOS			9ª MEDIÇÃO			EXCUTADO ACUMULADO			SALDO		
LOCAL:		CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES										27,86%		SINAPI			jun/23								
														IOPIES			jun/23								
ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI		VALOR TOTAL		QUANT.	VALOR TOTAL		% MEDIDO	QUANT.	VALOR TOTAL		% MEDIDO	QUANT.	VALOR TOTAL		% MEDIDO			
2.1.3.1		94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	3,37	R\$ 625,76	R\$ 2.108,81	0,27	R\$ 168,96	8%	3,37	R\$ 2.108,81	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.3.2		103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	3,37	R\$ 53,20	R\$ 179,28	0,27	R\$ 14,36	8%	3,37	R\$ 179,28	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.3.3		CUPO003	Próprio	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	67,32	R\$ 71,61	R\$ 4.820,78	25,95	R\$ 1.858,28	39%	67,32	R\$ 4.820,79	100%	0,00	-0,01	0%								
2.1.3.4		040328	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	182,00	R\$ 14,49	R\$ 2.637,18	3,64	R\$ 52,74	2%	182,00	R\$ 2.637,18	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.3.5		040246	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	76,70	R\$ 15,48	R\$ 1.187,31	2,35	R\$ 36,38	3%	76,70	R\$ 1.187,32	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.4.3		CUPO003	Próprio	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	43,95	R\$ 71,61	R\$ 3.147,25	5,18	R\$ 370,94	12%	43,95	R\$ 3.147,26	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.4.4		040328	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	113,60	R\$ 14,49	R\$ 1.646,06	11,50	R\$ 166,64	10%	113,60	R\$ 1.646,06	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.4.5		040333	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	47,90	R\$ 15,48	R\$ 741,49	3,19	R\$ 49,38	7%	47,90	R\$ 741,49	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.5.3		CUPO003	Próprio	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	43,95	R\$ 71,61	R\$ 3.147,25	0,78	R\$ 55,86	2%	43,95	R\$ 3.147,26	100%	0,00	0,00	0%								
2.1.5.4		040243	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	113,80	R\$ 14,49	R\$ 1.648,96	2,80	R\$ 40,57	2%	113,80	R\$ 1.648,96	100%	0,00	0,00	0%								
2.4.1		94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	22,90	R\$ 625,76	R\$ 14.329,90	5,05	R\$ 3.160,09	22%	22,90	R\$ 14.329,90	100%	0,00	0,00	0%								
2.4.2		103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	22,90	R\$ 53,20	R\$ 1.218,28	5,05	R\$ 268,66	22%	22,90	R\$ 1.218,28	100%	0,00	0,00	0%								
2.4.3		CUPO003	Próprio	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	364,43	R\$ 71,61	R\$ 26.096,83	112,64	R\$ 8.066,15	31%	364,43	R\$ 26.096,83	100%	0,00	0,00	0%								
2.5.1		94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	39,21	R\$ 625,76	R\$ 24.536,04	15,95	R\$ 9.980,87	41%	39,21	R\$ 24.536,05	100%	0,00	0,00	0%								
2.5.2		103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	39,21	R\$ 53,20	R\$ 2.085,97	15,95	R\$ 848,54	41%	39,21	R\$ 2.085,97	100%	0,00	0,00	0%								
2.5.3		CUPO003	Próprio	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	590,76	R\$ 71,61	R\$ 42.304,32	307,54	R\$ 22.022,94	52%	590,76	R\$ 42.304,32	100%	0,00	0,00	0%								
2.5.4		040243	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1015,10	R\$ 14,49	R\$ 14.708,79	624,20	R\$ 9.044,66	61%	1015,10	R\$ 14.708,80	100%	0,00	0,00	0%								
2.5.5		040332	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	5899,40	R\$ 11,46	R\$ 67.607,12	2343,50	R\$ 26.856,51	40%	5899,40	R\$ 67.607,12	100%	0,00	0,00	0%								
2.5.6		040246	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	919,50	R\$ 15,48	R\$ 14.233,86	436,51	R\$ 6.757,17	47%	919,50	R\$ 14.233,86	100%	0,00	0,00	0%								
2.6.1		94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	40,25	R\$ 625,76	R\$ 25.186,84	15,22	R\$ 9.524,07	38%	40,25	R\$ 25.186,84	100%	0,00	0,00	0%								
2.6.2		103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	40,25	R\$ 53,20	R\$ 2.141,30	15,22	R\$ 809,70	38%	40,25	R\$ 2.141,30	100%	0,00	0,00	0%								
2.6.4		040328	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	935,00	R\$ 14,49	R\$ 13.548,15	588,74	R\$ 8.530,84	63%	935,00	R\$ 13.548,15	100%	0,00	0,00	0%								
2.6.5		040332	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0 mm	kg	3673,00	R\$ 11,46	R\$ 42.092,58	650,53	R\$ 7.455,07	18%	3673,00	R\$ 42.092,58	100%	0,00	0,00	0%								
2.6.6		040333	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	510,00	R\$ 15,48	R\$ 7.894,80	196,38	R\$ 3.039,96	39%	510,00	R\$ 7.894,80	100%	0,00	0,00	0%								
2.7.1		94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	28,60	R\$ 625,76	R\$ 17.896,73	28,60	R\$ 17.896,74	100%	28,60	R\$ 17.896,74	100%	0,00	0,00	0%								
2.7.2		103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	28,60	R\$ 53,20	R\$ 1.521,52	28,60	R\$ 1.521,52	100%	28,60	R\$ 1.521,52	100%	0,00	0,00	0%								
2.7.3		CUPO003	Próprio	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	425,16	R\$ 71,61	R\$ 30.445,70	425,16	R\$ 30.445,71	100%	425,16	R\$ 30.445,71	100%	0,00	0,00	0%								
2.7.4		040243	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1132,00	R\$ 14,49	R\$ 16.402,68	1132,00	R\$ 16.402,68	100%	1132,00	R\$ 16.402,68	100%	0,00	0,00	0%								
2.7.5		040332	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	1170,00	R\$ 11,46	R\$ 13.408,20	1170,00	R\$ 13.408,20	100%	1170,00	R\$ 13.408,20	100%	0,00	0,00	0%								
2.7.6		040246	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	301,00	R\$ 15,48	R\$ 4.659,48	301,00	R\$ 4.659,48	100%	301,00	R\$ 4.659,48	100%	0,00	0,00	0%								
2.9.2		92769	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,60	R\$ 21,48	R\$ 34,36	1,60	R\$ 34,37	100%	1,60	R\$ 34,37	100%	0,00	0,00	0%								
2.9.3		040243	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	1633,00	R\$ 14,49	R\$ 23.662,17	167,00	R\$ 2.419,83	10%	1633,00	R\$ 23.662,17	100%	0,00	0,00	0%								
2.9.4		040332	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	105,00	R\$ 11,46	R\$ 1.203,30	105,00	R\$ 1.203,30	100%	105,00	R\$ 1.203,30	100%	0,00	0,00	0%								
2.9.5		040246	IOPIES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	110,00	R\$ 15,48	R\$ 1.702,80	32,00	R\$ 495,36	29%	110,00	R\$ 1.702,80	100%	0,00	0,00	0%								
3.1		050606	IOPIES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CII e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	1981,75	R\$ 74,18	R\$ 147.006,22	200,00	R\$ 14.836,00	10%	293,76	R\$ 21.791,12	15%	1687,99	125.215,10	85%								
3.2		87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	3963,50	R\$ 10,00	R\$ 39.635,00	200,00	R\$ 2.000,00	5%	293,76	R\$ 2.937,60	7%	3669,74	36.697,40	93%								
21.1		200326	IOPIES	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	340,40	R\$ 39,83	R\$ 13.558,13	73,50	R\$ 2.927,51	22%	230,00	R\$ 9.160,90	68%	110,40	7.324,74	54%								
Total Geral							R\$ 3.952.362,36	TOTAL MEDIÇÃO	R\$ 227.430,03	612036425,42%	TOTAL MEDIÇÃO	R\$ 1.073.929,00	27,17%	TOTAL MEDIÇÃO	R\$ 2.881.361,03	72,90%									

Conceição do Castelo, 26 de novembro de 2025.



PAULO CÉZAR THOMPSON JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA ES-051159/D