



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E
DESPORTO - SEMEB**

CONCORRÊNCIA 90010/2024- SEMEB

CONTRATO: N° 015/2024

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA
POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO
FUNDAMENTAL ENY ATAÍDE DE SOUSA CASTRO, NO MUNICÍPIO
DE BELTERRA**

BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 02

PERÍODO DA MEDIÇÃO:	07/05/2025 A 27/05/2025
VALOR DO CONTRATO: R\$	447.900,00
VALOR DA MEDIÇÃO: R\$	55.230,25

27/05/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 02															VALOR DA MEDIÇÃO:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ENY ATAÍDE DE SOUSA CASTRO, NO MUNICÍPIO DE BELTERRA							LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90010/24-SEMED				PERÍODO DA MEDIÇÃO: 07/05/2025 A 27/05/2025				R\$ 55.230,25		
EMPRESA: ECOSOLOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA							CONTRATO: Nº 015/2024				ORDEM DE SERVIÇO: Nº						
CONTRATUAL							FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					20.745,36	50,00%	25,00%	75,00%	25,00%	10.372,68	5.186,34	15.559,02	5.186,34	50,00%	25,00%	75,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unidade	1,00	16.104,15	20.745,36	20.745,36	0,50	0,25	0,75	0,25	10.372,68	5.186,34	15.559,02	5.186,34	50,00%	25,00%	75,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.358,19	100,00%	0,00%	100,00%	-	7.358,19	-	7.358,19	-	100,00%	-	100,00%
2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	3,00	537,07	691,85	2.075,55	3,00		3,00	-	2.075,55	-	2.075,55	0,00	100,00%	-	100,00%
2.2	Locação da obra a trena	m²	759,00	5,41	6,96	5.282,64	759,00		759,00	-	5.282,64	-	5.282,64	0,00	100,00%	-	100,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					2.631,03	100,00%	0,00%	100,00%	-	2.631,04	-	2.631,04	-	100,00%	-	100,00%
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	17,82	85,97	110,74	1.973,38	17,82		17,82	-	1.973,39	-	1.973,39	0,00	100,00%	-	100,00%
3.2	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,24	45,42	58,51	657,65	11,24		11,24	-	657,65	-	657,65	0,00	100,00%	-	100,00%
4	FUNDAÇÕES					20.153,24	78,01%	21,99%	100,00%	-	15.721,28	4.432,00	20.153,28	-	78,01%	21,99%	100,00%
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,53	715,65	921,90	488,60	0,53		0,53	-	488,61	-	488,61	0,00	100,00%	-	100,00%
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,96	79,58	102,51	1.738,56	16,96		16,96	-	1.738,57	-	1.738,57	0,00	100,00%	-	100,00%
4.3	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	7,32	624,71	804,75	5.890,77	7,32		7,32	-	5.890,77	-	5.890,77	0,00	100,00%	-	100,00%
4.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,32	257,37	331,54	2.426,87	7,32		7,32	-	2.426,87	-	2.426,87	0,00	100,00%	-	100,00%
4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	61,56	39,76	51,21	3.152,48	-	61,56	61,56	-	-	3.152,49	3.152,49	0,00	-	100,00%	100,00%
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,80	16,24	20,92	602,49	23,00	5,80	28,80	-	481,16	121,34	602,50	0,00	79,86%	20,14%	100,00%
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	336,60	13,50	17,39	5.853,47	270,00	66,60	336,60	-	4.695,30	1.158,17	5.853,47	0,00	80,21%	19,79%	100,00%
5	SUPERESTRUTURA					67.827,89	32,75%	67,25%	100,00%	-	22.216,00	45.611,91	67.827,91	-	32,75%	67,25%	100,00%
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	112,47	203,94	262,71	29.546,99	-	112,47	112,47	-	-	29.546,99	29.546,99	0,00	-	100,00%	100,00%
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,20	13,82	17,80	2.459,96	110,00	28,20	138,20	-	1.958,00	501,96	2.459,96	0,00	79,59%	20,41%	100,00%
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1766,80	11,24	14,47	25.565,59	1.400,00	366,80	1.766,80	-	20.258,00	5.307,60	25.565,60	0,00	79,24%	20,76%	100,00%
5.4	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,44	943,25	1.215,09	10.255,35	-	8,44	8,44	-	-	10.255,36	10.255,36	0,00	-	100,00%	100,00%
6	COBERTURA					205.142,28	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	-	-	-	205.142,28	-	-	-
6.1	ARCOS TRELIÇADOS					46.807,18	-	-	-	100,00%	-	-	-	46.807,18	-	-	-
6.1.1	ARCO TRELIÇADO - BANZOS: PERFIL U 127x50x3,04 MONTANTES E DIAGONAIS PERFIL 2xL 30x30x3, PINTADOS COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (DUAS DEMÃOS), INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE HIDRÁULICO	unidade	7,00	5.190,77	6.686,74	46.807,18	-		-	7,00	-	-	-	46.807,18	-	-	-
6.2	TERÇAS					66.701,80	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	-	-	-	66.701,80	-	-	-
6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS, PERFIL C125X50X17X3,04, INCLUINDO PINTURA ANTIFERRUGINOSA, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (2 DEMÃOS) E IÇAMENTO COM GUINDASTE HIDRÁULICO	unidade	20,00	2.588,96	3.335,09	66.701,80	-		-	20,00	-	-	-	66.701,80	-	-	-
6.3	CONTRAVENTAMENTOS E LINHAS DE CORRENTE					9.889,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	-	-	-	9.889,00	-	-	-
6.3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE AÇO CA 25 DIÂMETRO DE 10MM COM COMPRIMENTO DE 5,85M E ESTICADORES TIPO OLHAL-OLHA NAS EXTREMIDADES	unidade	48,00	122,73	158,10	7.588,80	-		-	48,00	-	-	-	7.588,80	-	-	-
6.3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LINHAS DE CORRENTE COM BARRA DE AÇO CA 25 DIÂMETRO DE 10MM COM COMPRIMENTO DE 25,30 M E ESTICADORES TIPO OLHAL-OLHA NAS EXTREMIDADES	unidade	7,00	255,09	328,60	2.300,20	-		-	7,00	-	-	-	2.300,20	-	-	-
6.4	TELHAMENTO					81.744,30	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	-	-	-	81.744,30	-	-	-

WILMAR N. DA C. FRAZÃO NETTO
 ENGº RESPONSÁVEL
 CREA Nº 1515945405
 ECOSOLOS CONSTRUÇÃO
 CNPJ: n.º 11.209.875/0001-14
 CONTRATADA

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
 JÂNIO PATRIK ROCHA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 151630429-2 PA

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 02															VALOR DA MEDIÇÃO:		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ENY ATAÍDE DE SOUSA CASTRO, NO MUNICÍPIO DE BELTERRA						LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90010/24-SEMED				PERÍODO DA MEDIÇÃO: 07/05/2025 A 27/05/2025				R\$ 55.230,25		
	EMPRESA: ECOSOLOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA						CONTRATO: Nº 015/2024				ORDEM DE SERVIÇO: Nº						
CONTRATUAL							FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BOI	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
6.4.1	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	759,00	83,61	107,70	81.744,30	-		-	759,00	-	-	-	81.744,30	-		-
7	FECHAMENTO					88.592,54	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	-	-	-	88.592,54	-	-	-
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL C125X50X17X2.66, INCLUINDO PINTURA ANTIFERRUGINOSA E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (2 DEMÃOS)	M	588,00	68,69	88,48	52.026,24	-		-	588,00	-	-	-	52.026,24	-	-	-
7.2	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	339,52	83,61	107,70	36.566,30	-		-	339,52	-	-	-	36.566,30	-	-	-
8	DRENAGEM PLUVIAL					26.085,76	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	-	-	-	26.085,76	-	-	-
8.1	Calha em chapa galvanizada	M	66,00	88,92	114,54	7.559,64	-		-	66,00	-	-	-	7.559,64	-	-	-
8.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	69,66	89,73	4.845,42	-		-	54,00	-	-	-	4.845,42	-	-	-
8.3	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	72,00	80,52	103,72	7.467,84	-		-	72,00	-	-	-	7.467,84	-	-	-
8.4	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	77,34	99,62	597,72	-		-	6,00	-	-	-	597,72	-	-	-
8.5	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	50,00	4,42	5,69	284,50	-		-	50,00	-	-	-	284,50	-	-	-
8.6	CAIXA ENTERRADA PARA DRENAGEM PLUVIAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	8,00	114,75	147,82	1.182,56	-		-	8,00	-	-	-	1.182,56	-	-	-
8.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	136,36	175,65	1.405,20	-		-	8,00	-	-	-	1.405,20	-	-	-
8.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	133,08	171,43	2.742,88	-		-	16,00	-	-	-	2.742,88	-	-	-
9	PINTURA					1.986,27	-		-	-	-	-	-	1.986,27	-	-	-
9.1	Latex acrílica sobre muro	m²	143,00	10,79	13,89	1.986,27	-		-	143,00	-	-	-	1.986,27	-	-	-
10	LIMPEZA FINAL					7.377,48	-		-	-	-	-	-	7.377,48	-	-	-
10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	759,00	7,55	9,72	7.377,48	-		-	759,00	-	-	-	7.377,48	-	-	-
TOTAL						447.900,00					58.299,19	55.230,25	113.529,44	334.370,67			
VALOR CONTRATUAL						447.900,00	13,02%	12,33%	25,35%	74,65%	58.299,19	55.230,25	113.529,44	334.370,56	13,02%	12,33%	25,35%

Valor de medição

R\$ 55.230,25 (cinquenta e cinco mil, duzentos e trinta reais e vinte e cinco centavos)

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
JÂNIO PATRIK ROCHA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 151630429-2 PA

WILMAR N. DA C. FRAZÃO NETTO
ENGº RESPONSÁVEL
CREA Nº 1515945405
ECOSOLOS CONSTRUÇÃO
CNPJ: n.º 11.209.875/0001-14
CONTRATADA