



# **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 MUNICIPIO  
DE BELTERRA**

## **BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 04**

<b>PERIODO DA MEDIÇÃO:</b>	<b>25/07/2025 A 04/08/2025</b>
<b>VALOR DO CONTRATO: R\$</b>	<b>447.900,00</b>
<b>VALOR DA MEDIÇÃO: R\$</b>	<b>69.900,43</b>

**04/08/2025**

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 04																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: 25/07/2025 a 04/08/2025				R\$ 69.900,43			
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	90,00%	5,00%	95,00%	5,00%	18.670,82	1.037,27	19.708,09	1.037,26	90,00%	5,00%	95,00%	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unidade	1,00	16.104,15	20.745,36	20.745,36	0,90	0,05	0,95	0,05	18.670,82	1.037,27	19.708,09	1.037,26	90,00%	5,00%	95,00%	
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 COROAMENTO 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 APOIADO 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	100,00%	0,00%	100,00%	-	20.153,28	-	20.153,28	-	100,00%	-	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 FÔRMA 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	28,80		28,80	-	602,50	-	602,50	0,00	100,00%	-	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	336,60		336,60	-	5.853,47	-	5.853,47	0,00	100,00%	-	100,00%	
5	SUPERESTRUTURA					67.827,89	100,00%	0,00%	100,00%	-	67.827,91	-	67.827,91	-	100,00%	-	100,00%	
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	138,20		138,20	-	2.459,96	-	2.459,96	0,00	100,00%	-	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	1.766,80		1.766,80	-	25.565,60	-	25.565,60	0,00	100,00%	-	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	56,45%	3,70%	60,15%	39,85%	115.809,18	7.588,80	123.397,98	81.744,30	56,45%	3,70%	60,15%	
6.1	ARCOS TRELIÇADOS					46.807,18				0,00%	46.807,18	-	46.807,18	0,00	100,00%	-	100,00%	
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), INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE HIDRÁULICO	unidade	7,00	5.190,77	6.686,74	46.807,18	7,00		7,00	-	46.807,18	-	46.807,18	0,00	100,00%	-	100,00%	
6.2	TERÇAS					66.701,80	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	66.701,80	-	66.701,80	0,00	100,00%	-	100,00%	
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		20,00	-	66.701,80	-	66.701,80	0,00	100,00%	-	100,00%	
6.3	CONTRAVENTAMENTOS E LINHAS DE CORRENTE					9.889,00	23,26%	76,74%	100,00%	0,00%	2.300,20	7.588,80	9.889,00	0,00	23,26%	76,74%	100,00%	
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	48,00	-	-	7.588,80	7.588,80	0,00	-	100,00%	100,00%	
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		7,00	-	2.300,20	-	2.300,20	0,00	100,00%	-	100,00%	
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 - 04															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: 25/07/2025 a 04/08/2025				R\$ 69.900,43		
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
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	-	-	-
<b>7</b>	<b>FECHAMENTO</b>					<b>88.592,54</b>	<b>0,00%</b>	<b>58,73%</b>	<b>58,73%</b>	<b>41,27%</b>	-	<b>52.026,24</b>	<b>52.026,24</b>	<b>36.566,30</b>	-	<b>58,73%</b>	<b>58,73%</b>
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	588,00	-	-	52.026,24	52.026,24	0,00	-	100,00%	100,00%
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	-	-	-
<b>8</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>26.085,76</b>	<b>0,00%</b>	<b>35,45%</b>	<b>35,45%</b>	<b>64,55%</b>	-	<b>9.248,12</b>	<b>9.248,12</b>	<b>16.837,64</b>	-	<b>35,45%</b>	<b>35,45%</b>
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	72,00	-	-	7.467,84	7.467,84	0,00	-	100,00%	100,00%
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	6,00	-	-	597,72	597,72	0,00	-	100,00%	100,00%
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 TUIJOS 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	8,00	-	-	1.182,56	1.182,56	0,00	-	100,00%	100,00%
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	-	-	-
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>					<b>1.986,27</b>	-		-	-	-	-	-	<b>1.986,27</b>	-	-	-
9.1	Latex acrílica sobre muro	m²	143,00	10,79	13,89	1.986,27	-		-	143,00	-	-	-	1.986,27	-	-	-
<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>7.377,48</b>	-		-	-	-	-	-	<b>7.377,48</b>	-	-	-
10.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	759,00	7,55	9,72	7.377,48	-		-	759,00	-	-	-	7.377,48	-	-	-
<b>TOTAL</b>						<b>447.900,00</b>					<b>232.450,42</b>	<b>69.900,43</b>	<b>302.350,85</b>	<b>145.549,25</b>			
<b>VALOR CONTRATUAL</b>						<b>447.900,00</b>	<b>51,90%</b>	<b>15,61%</b>	<b>67,50%</b>	<b>32,50%</b>	<b>232.450,42</b>	<b>69.900,43</b>	<b>302.350,85</b>	<b>145.549,15</b>	<b>51,90%</b>	<b>15,61%</b>	<b>67,50%</b>

Valor de medição

R\$ 69.900,43 (sessenta e nove mil, novecentos reais e quarenta e três 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

	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO 04</b>	EMPRESA: ECOSOLO CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA	PERÍODO:	25/07/2025 a 04/08/2025
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ENY ATAÍDE DE SOUSA CASTRO, NO MUNICÍPIO DE BELTERRA		FISCAL:	ENGº LUCAS PATRÍCIO
	LOCAL: BELTERRA-PA	CONTRATO: Nº 015/2024	VALOR DA MEDIÇÃO Nº 04:	R\$ 69.900,43

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ALT. (M)	COMP. (M)	LARG. (M)	VOL. (M³)	ÁREA (M²)	KG / M	TOTAL EM KG	ÁREA (M²) INDICADA EM PROJETO
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND								-	
	ADMINISTRAÇÃO.		0,05								
										-	
										-	
	TOTAL=>		0,05							-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ALT. (M)	COMP. (M)	LARG. (M)	VOL. (M³)	ÁREA (M²)	KG / M	TOTAL EM KG	ÁREA (M²) INDICADA EM PROJETO
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	UND									
	ARCO 01 ao ARCO 02	und	16,00								PRANCHA EST. 02/03
	ARCO 02 ao ARCO 03	und	4,00								PRANCHA EST. 02/03
	ARCO 03 ao ARCO 04	und	4,00								PRANCHA EST. 02/03
	ARCO 04 ao ARCO 05	und	4,00								PRANCHA EST. 02/03
	ARCO 05 ao ARCO 06	und	4,00								PRANCHA EST. 02/03
	ARCO 06 ao ARCO 07	und	16,00								PRANCHA EST. 02/03
	TOTAL=>		48,00					-		-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ALT. (M)	COMP. (M)	LARG. (M)	VOL. (M³)	ÁREA (M²)	KG / M	PESO (KG)	ÁREA (M²) INDICADA EM PROJETO
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL C125X50X17X2.66, INCLUINDO PINTURA ANTIFERRUGINOSA E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (2 DEMÃOS)	M									
	FECHAMENTO FACHADALATERAL ESQUERDA - HORIZONTAL	M	131,20								PRANCHA EST. 03/03
	FECHAMENTO FACHADA LATERAL ESQUERDA - VERTICAL	M	38,00								PRANCHA EST. 03/03
	FECHAMENTO FACHADA FRONTAL - HORIZONTAL	M	105,50								PRANCHA EST. 03/03
	FECHAMENTO FACHADA FRONTAL - VERTICAL	M	19,30								PRANCHA EST. 03/03
	FECHAMENTO FACHADA LATERAL DIREITA - HORIZONTAL	M	131,20								PRANCHA EST. 03/03

	FECHAMENTO FACHADA LATERAL DIREITA - VERTICAL	M	38,00								PRANCHA EST. 03/03
	FECHAMENTO FACHADA POSTERIOR - HORIZONTAL	M	105,50								PRANCHA EST. 03/03
	FECHAMENTO FACHADA FRONTAL - VERTICAL	M	19,30								PRANCHA EST. 03/03
<b>TOTAL=&gt;</b>			<b>588,00</b>					-		-	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ALT. (M)	COMP. (M)	LARG. (M)	VOL. (M³)	ÁREA (M²)	KG / M	TOTAL EM KG	ÁREA (M²) INDICADA EM PROJETO
8.3	<b>Tubo em PVC - 150mm (LS)</b>	<b>M</b>									
	LATERAL ESQUERDA	M	36,00								PRANCHA AP. 01/01
	LATERAL DIREITA	M	36,00								PRANCHA AP. 01/01
											PRANCHA AP. 01/01
<b>TOTAL=&gt;</b>			<b>72,00</b>					-		-	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ALT. (M)	COMP. (M)	LARG. (M)	VOL. (M³)	ÁREA (M²)	KG / M	TOTAL EM KG	ÁREA (M²) INDICADA EM PROJETO
8.4	<b>LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022</b>	<b>UND</b>									PRANCHA AP. 01/01
	LATERAL ESQUERDA	UND	3,00								PRANCHA AP. 01/01
	LATERAL DIREITA	UND	3,00								PRANCHA AP. 01/01
<b>TOTAL=&gt;</b>								-		-	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ALT. (M)	COMP. (M)	LARG. (M)	VOL. (M³)	ÁREA (M²)	KG / M	TOTAL EM KG	ÁREA (M²) INDICADA EM PROJETO
8.6	<b>CAIXA ENTERRADA PARA DRENAGEM PLUVIAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018</b>	<b>UND</b>									PRANCHA AP. 01/01
	LATERAL ESQUERDA	UND	4,00								PRANCHA AP. 01/01
	LATERAL DIREITA	UND	4,00								PRANCHA AP. 01/01
<b>TOTAL=&gt;</b>								-		-	

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ENY ATAÍDE DE SOUSA CASTRO, NO MUNICÍPIO DE BELTERRA</b>	<b>DATA:</b>	<b>04/08/2025</b>
<b>EMPRESA: ECOSOLOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA</b>	<b>CONCORRÊNCIA N° 90010/24-SEMED CONTRATO N° 015/2024</b>	<b>LOCAL: BELTERRA-PA</b>

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 04



**FOTO 01 ITEM 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**



**FOTO 02: ITEM 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**



**FOTO 03: 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**



**FOTO 04: 01 ITEM 7.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL C125X50X17X2.66, INCLUINDO PINTURA ANTIFERRUGINOSA E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (2 DEMÃOS)**



**FOTO 05: 01 ITEM 7.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL C125X50X17X2.66, INCLUINDO PINTURA ANTIFERRUGINOSA E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (2 DEMÃOS)**



**FOTO 06: 01 ITEM 7.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL C125X50X17X2.66, INCLUINDO PINTURA ANTIFERRUGINOSA E PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO (2 DEMÃOS)**

<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ENY ATAÍDE DE SOUSA CASTRO, NO MUNICÍPIO DE BELTERRA</b>	<b>DATA:</b>	04/08/2025
<b>EMPRESA: ECOSOLOS CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA</b>	<b>CONCORRÊNCIA N° 90010/24-SEMED CONTRATO N° 015/2024</b>	<b>LOCAL:</b> BELTERRA-PA

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 04**

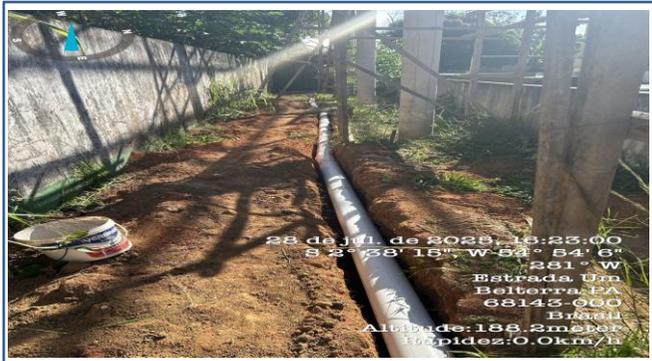


FOTO 07: ITEM 8.3 - Tubo em PVC - 150mm (LS)



FOTO 08: ITEM 8.3 - Tubo em PVC - 150mm (LS)



FOTO 09 : : ITEM 8.3 - Tubo em PVC - 150mm (LS)



FOTO 10: ITEM 8.6 - CAIXA ENTERRADA PARA DRENAGEM PLUVIAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_05/2018



FOTO 11: ITEM 8.6 - CAIXA ENTERRADA PARA DRENAGEM PLUVIAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_05/2018



FOTO 12: 8.6 - CAIXA ENTERRADA PARA DRENAGEM PLUVIAL RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_05/2018