



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA				VALOR DO CONTRATO:		R\$	489.599,00
LOCAL: POVOADO DE POÇO DANTAS - SANTA CRUZ -PE	CONTRATO Nº:	109/2025	SALDO ANTERIOR :				357.887,56
CONTRATADA: FORT EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ 42.991.474/0001-92				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	96.845,37
BM:02	PERÍODO:	16/11/2025 A 19/12/2025	SALDO ATUAL :			R\$	261.042,19

		VALOR DO CONTRATO:				R\$	489.599,00	DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.443,34	R\$ 570,48			3.443,34	-	3.443,34	100%	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	415,41	508,75	R\$ 3.296,70	6,48		6,48	3.296,70		R\$ 3.296,70	100%	
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	564,00	0,21	0,26	R\$ 146,64	564,00		564,00	146,64		R\$ 146,64	100%	
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.461,73	R\$ 904,56			5.180,19	282,47	5.462,66	100%	
2.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	735,00	3,34	4,09	R\$ 3.006,15	735,00		735,00	3.006,15		R\$ 3.006,15	100%	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,71	78,43	96,05	R\$ 1.701,05	17,71		17,71	1.701,04		R\$ 1.701,04	100%	
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,12	22,72	27,83	R\$ 281,64	0,01	10,15	10,16	0,13	R\$ 282,47	R\$ 282,60	100%	
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,49	7,86	9,63	R\$ 91,39	9,49		9,49	91,38		R\$ 91,38	100%	
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	142,35	2,19	2,68	R\$ 381,50	142,35		142,35	381,49		R\$ 381,49	100%	
3	BASE					R\$ 6.864,00	R\$ -			-	6.864,00	6.864,00	100%	
3.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	480,00	11,68	14,30	R\$ 6.864,00	-	480,00	480,00	-	R\$ 6.864,00	R\$ 6.864,00	100%	
4	PISO	0	-	-	-	R\$ 79.009,45	R\$ -			-	20.348,65	20.348,65	26%	
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	480,00	32,68	40,02	R\$ 19.209,60	-	480,00	480,00	-	R\$ 19.209,60	R\$ 19.209,60	100%	
4.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	480,00	69,84	85,53	R\$ 41.054,40	-		-	-		R\$ -	0%	
4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	13,80	67,40	82,54	R\$ 1.139,05	-	13,80	13,80	-	R\$ 1.139,05	R\$ 1.139,05	100%	
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 15 X 15 CM, FERRO, 4.2 MM, PAINEL 2 X 3 M, (1,50 KG/M²), MALHA POP REFORÇADA GERDAU OU SIMILAR	M²	480,00	29,95	36,68	R\$ 17.606,40	-		-	-		R\$ -	0%	
5	INFRAESTRUTURA					R\$ 50.635,13	R\$ 183,36			17.861,48	32.773,62	50.635,10	100%	
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,80	35,37	43,32	R\$ 597,82	13,80		13,80	597,81		R\$ 597,81	100%	
5.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,90	395,33	484,16	R\$ 3.340,70	-	6,90	6,90	-	R\$ 3.340,70	R\$ 3.340,70	100%	
5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	101,20	145,90	178,68	R\$ 18.082,42	-	101,20	101,20	-	R\$ 18.082,42	R\$ 18.082,42	100%	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA						VALOR DO CONTRATO:				R\$		489.599,00			
LOCAL: POVOADO DE POÇO DANTAS - SANTA CRUZ -PE				CONTRATO Nº:		109/2025		SALDO ANTERIOR :				357.887,56			
CONTRATADA: FORT EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ 42.991.474/0001-92						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$		96.845,37			
BM:02				PERÍODO:		16/11/2025 A 19/12/2025		SALDO ATUAL :				R\$		261.042,19	
		VALOR DO CONTRATO:				R\$ 489.599,00		DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.			
5.4	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1.081,00	8,57	10,50	R\$ 11.350,50	-	1.081,00	1.081,00	-	R\$ 11.350,50	R\$ 11.350,50	100%		
5.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	168,00	79,50	97,36	R\$ 16.356,48	168,00		168,00	16.356,48		R\$ 16.356,48	100%		
5.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,92	395,34	484,17	R\$ 445,44	0,92		0,92	445,43		R\$ 445,43	100%		
5.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,64	589,13	721,51	R\$ 461,77	0,64		0,64	461,76		R\$ 461,76	100%		
6	ALAMBRADO					R\$ 64.863,68	R\$ -			-	-	-	0%		
6.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	368,00	143,92	176,26	R\$ 64.863,68	-		-	-		R\$ -	0%		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 11.305,17	R\$ -			-	-	-	0%		
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,08	115,22	R\$ 115,22	-		-	-		R\$ -	0%		
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	345,00	3,98	4,87	R\$ 1.680,15	-		-	-		R\$ -	0%		
7.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	27,46	33,63	R\$ 134,52	-		-	-		R\$ -	0%		
7.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	29,35	35,94	R\$ 143,76	-		-	-		R\$ -	0%		
7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	6,56	8,03	R\$ 1.606,00	-		-	-		R\$ -	0%		
7.6	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	21,00	296,50	363,12	R\$ 7.625,52	-		-	-		R\$ -	0%		
8	PINTURA	0	-	-	-	R\$ 63.645,86	R\$ -			-	15.284,70	15.284,70	24%		
8.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	480,00	3,22	3,94	R\$ 1.891,20	-		-	-		R\$ -	0%		
8.2	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	480,00	34,99	42,85	R\$ 20.568,00	-		-	-		R\$ -	0%		
8.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	480,00	25,93	31,76	R\$ 15.244,80	-		-	-		R\$ -	0%		
8.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	280,00	9,37	11,48	R\$ 3.214,40	-		-	-		R\$ -	0%		
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	184,00	4,41	5,40	R\$ 993,60	-		-	-		R\$ -	0%		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA							VALOR DO CONTRATO:				R\$			489.599,00			
LOCAL: POVOADO DE POÇO DANTAS - SANTA CRUZ -PE					CONTRATO Nº:		109/2025		SALDO ANTERIOR :				357.887,56				
CONTRATADA: FORT EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ 42.991.474/0001-92							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$			96.845,37			
BM:02					PERÍODO:		16/11/2025 A 19/12/2025		SALDO ATUAL :				R\$			261.042,19	
		VALOR DO CONTRATO:				R\$		489.599,00		DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.				
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	184,00	15,75	19,29	R\$ 3.549,36		-		-	-		R\$ -	0%			
8.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	184,00	12,86	15,75	R\$ 2.898,00		-		-	-		R\$ -	0%			
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	510,06	24,47	29,97	R\$ 15.286,50		-	510,00	510,00	-	R\$ 15.284,70	R\$ 15.284,70	100%			
9	SERVIÇOS DIVERSOS	0	-	-	-	R\$ 11.741,91		R\$ -			-	-	-	0%			
9.1	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	3.590,28	4.397,02	R\$ 4.397,02		-		-	-		R\$ -	0%			
9.2	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05 X 1,80 MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30 M	UND	1,00	4.024,01	4.928,21	R\$ 4.928,21		-		-	-		R\$ -	0%			
9.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	UND	1,00	1.973,28	2.416,68	R\$ 2.416,68		-		-	-		R\$ -	0%			
10	ARQUIBANCADAS					R\$ 33.289,32		R\$ 368,40			19.469,91	4.104,90	23.574,81	71%			
10.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	128,40	68,58	83,99	R\$ 10.784,32		128,40		128,40	10.784,31		R\$ 10.784,31	100%			
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	120,00	6,04	7,40	R\$ 888,00		120,00		120,00	888,00		R\$ 888,00	100%			
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	120,00	53,06	64,98	R\$ 7.797,60		120,00		120,00	7.797,60		R\$ 7.797,60	100%			
10.4	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	23,04	47,56	58,25	R\$ 1.342,08		-	23,04	23,04	-	R\$ 1.342,08	R\$ 1.342,08	100%			
10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	113,58	69,84	85,53	R\$ 9.714,50		-		-	-		R\$ -	0%			
10.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	1,04	2.169,15	2.656,56	R\$ 2.762,82		-	1,04	1,04	-	R\$ 2.762,82	R\$ 2.762,82	100%			
11	COBERTURA					R\$ 159.339,41		R\$ 1.608,07			85.756,52	17.187,03	102.943,55	65%			
11.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E = 0,5 MM	M²	686,70	60,60	74,22	R\$ 50.966,87		-		-	-		R\$ -	0%			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA						VALOR DO CONTRATO:				R\$		489.599,00									
LOCAL: POVOADO DE POÇO DANTAS - SANTA CRUZ -PE				CONTRATO Nº:		109/2025		SALDO ANTERIOR :				357.887,56									
CONTRATADA: FORT EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ 42.991.474/0001-92								VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$		96.845,37							
BM:02				PERÍODO:		16/11/2025 A 19/12/2025		SALDO ATUAL :				R\$		261.042,19							
	VALOR DO CONTRATO:				R\$		489.599,00		DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND	QTD	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.						
11.2	TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 100 X 40 X 17 MM, E = 3,00 MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL DE MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				KG	723,36	19,40	23,76	R\$ 17.187,03	-	723,36	723,36	-	R\$ 17.187,03	R\$ 17.187,03	100%					
11.3	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)				M	24,00	55,28	67,70	R\$ 1.624,80	-		-	-		R\$ -	0%					
11.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				UN	12,00	98,67	120,84	R\$ 1.450,08	-		-	-		R\$ -	0%					
11.5	BRAÇADEIRA METÁLICA DE 150 MM				UND	16,00	13,35	16,35	R\$ 261,60	-		-	-		R\$ -	0%					
11.6	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	270,00	6,33	7,75	R\$ 2.092,50	-		-	-		R\$ -	0%					
11.7	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - ENRIJECIDO - 200 X 50 X 20, NA 3 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M	637,87	74,47	91,20	R\$ 58.173,74	637,87		637,87	58.173,74		R\$ 58.173,74	100%					
11.8	CANTONEIRA NO PERFIL L DE 2.1/2 X 1/8 (ABAS IGUAIS)				M	970,20	23,21	28,43	R\$ 27.582,79	970,20		970,20	27.582,78		R\$ 27.582,78	100%					
VALOR TOTAL DO CONTRATO=>									R\$	489.599,00		R\$	131.711,44		R\$	96.845,37		R\$	228.556,81		47%
IMPORTA O VALOR DESTA MEDIÇÃO EM =>									R\$	96.845,37											

Pref. Municipal de Santa Cruz - PE
Emilly Vitória Alves de Lima
Eng. Civil - CREA 1821605411 PE
Fiscal de obras

FORT EMPREENDIMENTOS EIRELLI ME
CNPJ:42.991.474/0001-92
LARISSA MARIA CÂNDIDO GUIMARÃES
Engenheira Civil - CREA 2065533PE