

**PREFEITURA MUNICIPAL DA GAMELEIRA**  
**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-FME**



**1º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>EMPRESA:</b>	PH EMPREENDIMENTOS EIRELI				<b>CNPJ:</b>	32.336.123/0001-94		<b>CONTRATO</b>	025/2022			<b>Boletim de Medição:</b>	001		
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CEMAL CLUBE DA MULHER DO CAMPO, NO MUNICÍPIO DA GAMELEIRA-PE							<b>VALOR</b>	R\$ 163.887,41			<b>PERÍODO:</b>	15/12/2022 À 17/01/2023		
<b>LOCAL:</b>	AV. ULISSES GUIMARÃES, GAMELEIRA-PE							<b>VIGÊNCIA</b>	120 DIAS			<b>DATA:</b>	17/01/2023		
Item	Códigos	Descrição dos Serviços	Und	PREVISTO NO CONTRATO		QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A MEDIR			
				Quant	Valor Unitário	Valor Total	Acumulado Anterior	Médido no Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Médido no Período	Acumulado Total	Quant.	Valores	%
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.259,49</b>					<b>R\$ 260,21</b>				
1.1	11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UN	1,00	R\$ 260,21	R\$ 260,21		1,00	1,00		R\$ 260,21	R\$ 260,21	0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2	Comp. 1	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE CONCRETO ARMADO DT, UTILIZADO COMO SUPORTE DE CAIXA DE ÁGUA, H= 3 M	UN	2,00	R\$ 528,74	R\$ 1.057,48							2,00	R\$ 1.057,48	100,00%
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	11,70	R\$ 23,12	R\$ 270,50							11,70	R\$ 270,50	100,00%
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M³	20,93	R\$ 57,97	R\$ 1.213,31							20,93	R\$ 1.213,31	100,00%
1.5	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M²	17,80	R\$ 25,73	R\$ 457,99							17,80	R\$ 457,99	100,00%
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>				<b>R\$ 4.892,51</b>					<b>R\$ 4.133,41</b>				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	M³	11,16	R\$ 87,88	R\$ 980,74		3,80	3,80		R\$ 333,94	R\$ 333,94	7,36	R\$ 646,80	65,95%
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	2,79	R\$ 35,79	R\$ 99,85		2,79	2,79		R\$ 99,85	R\$ 99,85	0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M³	40,73	R\$ 93,59	R\$ 3.811,92		39,53	39,53		R\$ 3.699,61	R\$ 3.699,61	1,20	R\$ 112,31	2,95%
<b>3.0</b>		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 12.101,40</b>					<b>R\$ 9.707,08</b>				
3.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M²	8,01	R\$ 18,11	R\$ 145,06		7,74	7,74		R\$ 140,17	R\$ 140,17	0,27	R\$ 4,89	3,37%
3.2	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF 01/2017	M³	3,10	R\$ 3.119,35	R\$ 9.669,98		2,34	2,34		R\$ 7.299,28	R\$ 7.299,28	0,76	R\$ 2.370,71	24,52%
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE THOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M³	3,66	R\$ 624,69	R\$ 2.286,36		3,63	3,63		R\$ 2.267,62	R\$ 2.267,62	0,03	R\$ 18,74	0,82%
<b>4.0</b>		<b>ALVENARIA E VEDAÇÃO</b>				<b>R\$ 63.604,80</b>					<b>R\$ 8.502,62</b>	<b>8502,6186</b>			
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	117,84	R\$ 83,31	R\$ 9.817,25		102,06	102,06		R\$ 8.502,62	R\$ 8.502,62	15,78	R\$ 1.314,63	13,39%
4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M²	247,15	R\$ 4,15	R\$ 1.025,67							247,15	R\$ 1.025,67	100,00%
4.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M²	251,06	R\$ 38,95	R\$ 9.778,78							251,06	R\$ 9.778,79	100,00%
4.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²	2,43	R\$ 185,70	R\$ 451,25							2,43	R\$ 451,25	100,00%
4.5	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²	23,52	R\$ 133,26	R\$ 3.134,27							23,52	R\$ 3.134,28	100,00%
4.6	2374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	M²	202,07	R\$ 194,97	R\$ 39.397,58							202,07	R\$ 39.397,59	100,00%
<b>5.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 1.236,31</b>					<b>R\$ 278,93</b>				
5.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,66	R\$ 55,55	R\$ 536,61		2,10	2,10		R\$ 116,66	R\$ 116,66	7,56	R\$ 419,96	78,26%
5.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	2,10	R\$ 42,66	R\$ 89,58		2,10	2,10		R\$ 89,59	R\$ 89,59	0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,74	R\$ 32,45	R\$ 121,36		2,24	2,24		R\$ 72,69	R\$ 72,69	1,50	R\$ 48,68	40,11%
5.4	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	9,09	R\$ 53,77	R\$ 488,76							9,09	R\$ 488,77	100,00%
<b>6.0</b>		<b>PISO E REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 26.572,43</b>					<b>R\$ -</b>				

6.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRA-PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M²	63,17	R\$	41,41	R\$	2.615,86					63,17	R\$ 2.615,87	100,00%
6.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M²	5,76	R\$	43,20	R\$	248,83					5,76	R\$ 248,83	100,00%
6.3	10618	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco.	M²	171,88	R\$	51,58	R\$	8.865,57					171,88	R\$ 8.865,57	100,00%
6.4	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M²	22,26	R\$	61,20	R\$	1.362,31					22,26	R\$ 1.362,31	100,00%
6.5	94277	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	29,68	R\$	41,91	R\$	1.243,88					29,68	R\$ 1.243,89	100,00%
6.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M²	325,22	R\$	12,69	R\$	4.127,04					325,22	R\$ 4.127,04	100,00%
6.7	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M²	325,22	R\$	3,91	R\$	1.271,61					325,22	R\$ 1.271,61	100,00%
6.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M³	8,26	R\$	696,84	R\$	5.755,89					8,26	R\$ 5.755,90	100,00%
6.9	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSIVE PORCA E ARRUELA	UN	4,00	R\$	270,36	R\$	1.081,44					4,00	R\$ 1.081,44	100,00%
7.0		COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	14.139,00							
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	78,08	R\$	67,74	R\$	5.289,13					78,08	R\$ 5.289,14	100,00%
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	78,08	R\$	46,80	R\$	3.654,14					78,08	R\$ 3.654,14	100,00%
7.3	9101	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	M	9,50	R\$	121,78	R\$	1.156,91					9,50	R\$ 1.156,91	100,00%
7.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	3,50	R\$	40,08	R\$	140,28					3,50	R\$ 140,28	100,00%
7.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	R\$	46,46	R\$	92,92					2,00	R\$ 92,92	100,00%
7.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M²	54,60	R\$	69,70	R\$	3.805,62					54,60	R\$ 3.805,62	100,00%
8.0		PINTURA					R\$	24.082,09							
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	353,24	R\$	14,64	R\$	5.171,43					353,24	R\$ 5.171,43	100,00%
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	878,87	R\$	14,65	R\$	12.875,44					878,87	R\$ 12.875,45	100,00%
8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	56,70	R\$	15,49	R\$	878,28					56,70	R\$ 878,28	100,00%
8.4	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	9,00	R\$	18,82	R\$	169,38					9,00	R\$ 169,38	100,00%
8.5	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M²	56,00	R\$	9,24	R\$	517,44					56,00	R\$ 517,44	100,00%
8.6	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M²	63,20	R\$	23,29	R\$	1.471,92					63,20	R\$ 1.471,93	100,00%
8.7	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M²	63,20	R\$	47,44	R\$	2.998,20					63,20	R\$ 2.998,21	100,00%
9.0		PORTAS E ESQUADRIAS					R\$	10.605,09							
9.1	1760	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 ísoes de aliza, exclusive ferragens	M²	3,00	R\$	791,53	R\$	2.374,59					3,00	R\$ 2.374,59	100,00%
9.2	11606	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, em Latão amarelo colonial	CJ	2,00	R\$	372,08	R\$	744,16					2,00	R\$ 744,16	100,00%
9.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$	898,27	R\$	1.796,54					2,00	R\$ 1.796,54	100,00%
9.4	13135	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive tracças/ferrinho - Rev 01	M²	7,20	R\$	790,25	R\$	5.689,80					7,20	R\$ 5.689,80	100,00%
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	2.401,10							
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	3,00	R\$	215,17	R\$	645,51					3,00	R\$ 645,51	100,00%
10.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	4,00	R\$	197,68	R\$	790,72					4,00	R\$ 790,72	100,00%

10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016.	UN	4,00	R\$ 178,20	R\$ 712,80						4,00	R\$ 712,80	100,00%
10.4	13157	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Liebt ou similar	UN	2,00	R\$ 49,96	R\$ 99,92						2,00	R\$ 99,92	100,00%
10.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	UN	1,00	R\$ 37,55	R\$ 37,55						1,00	R\$ 37,55	100,00%
10.6	91926	CABO DE CÔBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 3,82	R\$ 114,60						30,00	R\$ 114,60	100,00%
11.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 993,19							R\$ -	
11.1	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015.	M	11,00	R\$ 45,41	R\$ 499,51						11,00	R\$ 499,51	100,00%
11.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	11,00	R\$ 44,88	R\$ 493,68						11,00	R\$ 493,68	100,00%
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 163.887,41</b>							<b>R\$ 22.882,24</b>	
<b>ENG. FISCAL DO CONTRATO</b>						<b>EMPRESA</b>						<b>VALOR CONTRATO</b>	<b>R\$ 163.887,41</b>	
												<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>R\$ -</b>	
												<b>SALDO CONTRATO</b>	<b>R\$ 163.887,41</b>	
												<b>VALOR MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 22.882,24</b>	