

Nº CTEF 106/2022-PM	EMPRESA EXECUTORA IHNOVE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - EPP	CNPJ 31.506.321/0001-96	OBJETO DO CTEF CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO BOM JARDIM/PE	INICIO DA OBRA 23/08/2022
------------------------	---	----------------------------	--	------------------------------

CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA N.º 006/2022 SECRETARIA DE TURISMO E LAZER DE PERNAMBUCO  
Realizado Acumulado:

Período: **23/08/2022 a 22/11/2022** Medição: **001**

Item	Descrição	Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
		Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
	<b>REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS</b>				<b>89.137,46</b>				-	<b>37.355,27</b>	<b>37.355,27</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.301,52</b>				-	<b>6.301,52</b>	<b>6.301,52</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	5,00	401,91	2.009,55		5,00	5,00	-	2.009,55	2.009,55
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LAJOTA.	M2	215,20	14,05	3.023,56		215,20	215,20	-	3.023,56	3.023,56
1.3	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	UND	3,00	20,60	61,80		3,00	3,00	-	61,80	61,80
1.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO.	M	62,30	10,82	674,09		62,30	62,30	-	674,09	674,09
1.5	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	5,00	38,40	192,00		5,00	5,00	-	192,00	192,00
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	6,79	50,15	340,52		6,79	6,79	-	340,52	340,52
<b>2.0</b>	<b>PISOS/PASSEIOS</b>				<b>35.599,70</b>				-	<b>29.629,06</b>	<b>29.629,06</b>
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	180,96	57,00	10.314,72		139,00	139,00	-	7.923,00	7.923,00
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	115,40	53,13	6.131,11		97,60	97,60	-	5.185,49	5.185,49
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	29,38	50,38	1.480,16		29,38	29,38	-	1.480,16	1.480,16
2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	81,10	94,46	7.660,71		81,10	81,10	-	7.660,71	7.660,71

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	117,80	85,00	10.013,00		86,82	86,82	-	7.379,70	7.379,70
3.0	<b>CONSTRUÇÃO PARA O MONUMENTO</b>				<b>630,18</b>				-	<b>571,69</b>	<b>571,69</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,31	76,19	23,62		0,31	0,31	-	23,62	23,62
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,57	28,75	45,16		1,57	1,57	-	45,14	45,14
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA OU MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	4,08	88,08	359,37		4,08	4,08	-	359,37	359,37
3.4	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	2,83	4,04	11,43		2,83	2,83	-	11,43	11,43
3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,83	40,46	114,50		2,83	2,83	-	114,50	114,50
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	2,83	3,07	8,69			-	-	-	-
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2,83	17,59	49,78			-	-	-	-
3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	0,35	50,38	17,63		0,35	0,35	-	17,63	17,63
4.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>24.921,33</b>				-	<b>853,00</b>	<b>853,00</b>
4.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	5,00	1.973,84	9.869,20			-	-	-	-
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,88	76,19	67,05			-	-	-	-



Item	Descrição	Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
		Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
4.3	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,56	3.025,48	1.694,27			-	-	-	-
4.4	LUMINÁRIA PÚBLICA SUPER LED 150W BRANCO FRIO - PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	699,95	6.999,50			-	-	-	-
4.5	SUORTE PARA 02 LUMINÁRIAS	UND	5,00	213,02	1.065,10			-	-	-	-
4.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	170,60	1.023,60		5,00	5,00	-	853,00	853,00
4.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	91,92	551,52			-	-	-	-
4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,00	17,09	1.230,48			-	-	-	-
4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,00	7,91	711,90			-	-	-	-
4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	144,00	10,89	1.568,16			-	-	-	-
4.11	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	5,00	28,11	140,55			-	-	-	-
5.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>21.684,73</b>						
5.1	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE CONCRETO E BANCOS DE CONCRETO.	UN	2,00	839,93	1.679,86			-	-	-	-
5.2	BANCO TAMANDUÁ PRODUZIDO EM FERRO E MADEIRA DE LEI (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND	3,00	852,11	2.556,33			-	-	-	-
5.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	M3	5,00	185,55	927,75			-	-	-	-
5.4	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV01	UND	1,00	5.132,87	5.132,87			-	-	-	-
5.5	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV01	UND	1,00	3.319,23	3.319,23			-	-	-	-

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período	Acum. Anterior	Período	Acum. incluindo Período
5.6	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - VER. 01 - GALVANIZADO - REV01	UND	1,00	3.456,63	3.456,63			-	-	-	-
5.7	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV. 01 -	UND	1,00	2.125,04	2.125,04			-	-	-	-
5.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2019	M2	146,90	16,93	2.487,02			-	-	-	-
					-			-	-	-	-

  
 João Inocência Guido Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 60.497 D/PE  
 Pº 181 530 952-0

INOVE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - EPP  
 CNPJ: 31.606.321/0001-96



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA PARA REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO BOM JARDIM/PE.  
LOCAL: POVOADO DOS FREITAS - ZONA RURAL - BOM JARDIM/PE.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00080/2021  
CONCORRÊNCIA Nº 009/2021  
EMPRESA: IHNOVE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - EPP CNPJ: 31.506.321/0001-96

CONTRATO Nº: 106/2022-PM  
PERÍODO: 23-08-2022 à 22-11-2022

OS: 23-08-2022

Item	Descrição	Und	Qtd.	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²			2,00	2,50		5,00
							TOTAL	5,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LAJOTA.	M2						
	Conforme área cad.		215,20					215,20
							TOTAL	215,20
1.3	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	UND						
	Bancos pré-moldados		3,00					3,00
							TOTAL	3,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO.	M						
	Perímetro da praça		62,30					62,30
							TOTAL	62,30
1.5	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES SEM REAPROVEITAMENTO.	UND						
	Alvenaria do canteiro de proteção das árvores		5,00					5,00
							TOTAL	5,00
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3						
	Canteiros das árvores			6,28	0,60	0,20	9,00	6,79
							TOTAL	6,79
<b>2.0 PISOS/PASSEIOS</b>								
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M						
	Perímetro da praça		129,40					129,40
	Perímetro da rampa de acessibilidade		4,80				2,00	9,60
							TOTAL	139,00
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M						
	Divisões do piso intertravado							
	Internas			29,15				29,15
				16,60				16,60
				4,30				4,30
				3,00	4,20			12,60
				2,00	8,60			17,20
	Circulo grande			17,75				17,75
							TOTAL	97,60
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
	Volume de aterro previsto		29,38					29,38
							TOTAL	29,38
2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
	Intertravado vermelho (área cad)		81,10					81,10
							TOTAL	81,10
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
	Área 01			5,00	3,65			18,25
	Circulo grande			63,59				63,59
				4,00	2,25			9,00
				3,00	4,75			14,25
				6,30	6,35			40,01
				9,10	3,15			28,67
	Rampas			1,50	1,95		2,00	5,85
	Intertravado colorido		81,10				1,00	81,10
							TOTAL	86,82
<b>3.0 CONSTRUÇÃO DE BASE PARA MONUMENTO</b>								
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						
	Base		0,79			0,40		0,31
							TOTAL	0,31
3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2						
	Base		0,78					0,78
	Piso		0,79					0,79
							TOTAL	1,57

João Inocência Guido Filho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 60.497 D/PE  
E nº 181.530.052-0

IHNOVE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - EPP  
CNPJ: 31.506.321/0001-96

JOÃO INOCÊNCIA GUIDO FILHO  
ENG. CIVIL  
CREA: 60.497 D/PE

MEDIÇÃO 001



Item	Descrição	Und	Qtd.	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA OU MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2						
	Elevações de alvenaria			3,14		1,30		4,08
TOTAL								4,08
3.4	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						
	Elevações de alvenaria			3,14		0,90		2,83
TOTAL								2,83
3.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
	Elevações de alvenaria			3,14		0,90		2,83
TOTAL								2,83
3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3						
	Elevações de alvenaria		0,28			1,25		0,35
TOTAL								0,35
<b>4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICOS</b>								
4.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN						
			5,00					5,00
TOTAL								5,00

  
 João Inocência Guido Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 60.497 D/PE  
 Pº 181 530 952-0

INOVE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
 TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - EPP  
 CNPJ: 31.506.321/0001-06



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO BOM  
LOCALIZAÇÃO: FREITAS/BOM JARDIM.  
EMPRESA CONTRATADA: IHNOVE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI.  
DATA: 22-11-2022

MEDIÇÃO Nº 001



**Foto 01:** Placa de Obra instalada.



**Foto 02:** Demolições e remoções executadas.



**Foto 03:** Demolições e remoções executadas.



**Foto 04:** Assentamento de Guia meio-fio.



**Foto 05:** Assentamento de Guia meio-fio executado.



**Foto 06:** Assentamento de guias de divisão de intertravados executado.



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO POVOADO DOS FREITAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DO BOM

LOCALIZAÇÃO: FREITAS/BOM JARDIM.

EMPRESA CONTRATADA: IHNOVE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI.

DATA: 22-11-2022

MEDIÇÃO Nº 001



Foto 75: Rampas de acessibilidade executadas.



Foto 86: Execução de passeios em intertravados.



Foto 09: Execução de passeios em intertravados.



Foto 10: Execução de passeios em intertravados.

IHNOVE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI - EPP  
CNPJ: 31.506.321/0001-96