



Anexo III - Custos

OBRA: Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
ORÇAMENTO BASE - NÃO DESONERADO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

ÁREA CONSTRUÍDA **1.575,00 M2**

PRAZO EXEC.: **180 DIAS**

DATA: **maio/2025**

BDI: **20,20**

RESP. TÉCNICO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIAIS: **113,84%(h)**

113,84%(h)

52,09 %(m)

Item	Referência de Preço	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total Com BDI
					Sem BDI	Com BDI	
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					34.480,02
1.1	COMPOSIÇÃO O ABRIL/2025 C - 1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	28.685,54	34.480,02	34.480,02
2.0		INSTALAÇÃO DA OBRA				-	32.279,22
2.1	SINAPI ABRIL/2025 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	465,96	560,08	4.480,64
2.2	COMPOSIÇÃO O ABRIL/2025 C - 2.13	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (04816/ORSE)	M	118,00	1,17	1,41	166,38
2.3	COMPOSIÇÃO O ABRIL/2025 C - 2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	9,00	661,67	795,33	7.157,97
2.4	COMPOSIÇÃO O ABRIL/2025 C - 2.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	9,00	967,30	1.162,69	10.464,21
2.5	SINAPI ABRIL/2025 98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	6.681,97	8.031,73	8.031,73
2.6	SETOP ABRIL/2025 ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE	UN	0,005	329.165,65	395.657,11	1.978,29
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				-	1.344,00
3.1	COMPOSIÇÃO O ABRIL/2025 C - 3.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA (09936/ORSE)	M2	2.400,00	0,47	0,56	1.344,00
4.0		INFRAESTRUTURA				-	291.935,65
4.1	SINAPI ABRIL/2025 90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,68	8,84	10,63	39,12
4.2	SINAPI ABRIL/2025 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	44,31	8,04	9,66	428,03
4.3	SINAPI ABRIL/2025 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	132,95	6,60	7,93	1.054,29
4.4	SINAPI ABRIL/2025 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	132,95	37,36	44,91	5.970,78
4.5	SINAPI ABRIL/2025 103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	224,28	526,17	632,46	141.848,13
4.6	SINAPI ABRIL/2025 105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	3.310,78	9,84	11,83	39.166,53



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-20250529100752.pdf>
 assinado por: idUser: 85

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
ORÇAMENTO BASE - NÃO DESONERADO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

ÁREA CONSTRUÍDA **1.575,00 M2**

PRAZO EXEC.: **180 DIAS**

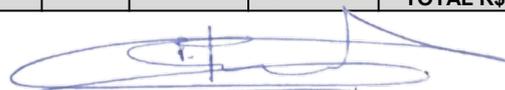
DATA: **maio/2025**

BDI: **20,20**

RESP. TÉCNICO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIA

Item	Referência de Preço	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total Com BDI
					Sem BDI	Com BDI	
4.7	SINAPI ABRIL/2025 101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DES	M3	3.310,78	13,06	15,70	51.979,25
4.8	SINAPI ABRIL/2025 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	23.175,46	1,85	2,22	51.449,52
5.0		DRENAGEM				-	32.672,74
5.1	SINAPI ABRIL/2025 102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	149,00	29,96	36,01	5.365,49
5.2	SINAPI ABRIL/2025 102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	112,50	41,53	49,92	5.616,00
5.3	SINAPI ABRIL/2025 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	551,67	663,11	663,11
5.4	SINAPI ABRIL/2025 90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	29,00	102,69	123,43	3.579,47
5.5	SINAPI ABRIL/2025 102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	128,00	101,84	122,41	15.668,48
5.6	SINAPI ABRIL/2025 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,52	90,78	109,12	1.475,30
5.7	SINAPI ABRIL/2025 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	9,63	26,34	31,66	304,89
6.0		SERVIÇOS DIVERSOS				-	6.912,00
6.1	COMPOSIÇÃO ABRIL/2025 C - 13.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.400,00	2,40	2,88	6.912,00
						TOTAL R\$	399.623,63


Ricardo Pereira C. de Miranda
 Engenheiro Civil - CREA 18.977-D/PE
 Registro Nacional 180366451-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

DATA: **maio/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 DIAS**

ÁREA CONSTRUÍDA: **1.575,00 M2**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: **113,84%(h) 70,11 %(m)** Desonerado: **91,23%(h) 52,09 %(m)**

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	adminitração local	1,00				1,00
						-
						-
	Total				=	1,00 UN

2.0 INSTALAÇÃO DA OBRA

2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	placa da obra		4,00	2,00		8,00
						-
						-
	Total				=	8,00 M2

2.2	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (04816/ORSE)					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	muro de arrimo	2,00	41,50			83,00
	muro de arrimo		35,00			35,00
						-
	Total				=	118,00 M

2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	depósito		3,00	3,00		9,00
						-
						-
	Total				=	9,00 M2

2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	banheiro		3,00	3,00		9,00
						-
						-
	Total				=	9,00 M2

2.5	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	reservatório d'água	1,00				1,00
						-
						-
	Total				=	1,00 UN

2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

DATA: **maio/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 DIAS**

ÁREA CONSTRUÍDA: **1.575,00 M2**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: **113,84%(h) 70,11 %(m)** Desonerado: **91,23%(h) 52,09 %(m)**

custo	0,005				0,005
					-
					-
Total				=	0,005 UN

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA (09936/ORSE)					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	limpeza da área		50,00	48,00		2.400,00
						-
						-
Total				=	2.400,00 M2	

4.0 INFRAESTRUTURA

4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024					
	Local do Serviço	m³	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Base Parede Rampa - Lado Esquerdo	0,68				0,68
	Base Parede Rampa - Lado Direito	1,56				1,56
	Base Primeira Parede Lado Esq. - Gás	1,44				1,44
	Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total				=	3,68 M3	

4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024					
	Local do Serviço	m³	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Base Parede Aterro - Lado Direito	14,67				14,67
	Base Parede lado Esquerdo	6,88				6,88
	Base Parede Lado dos fundos	21,60				21,60
	Base Encontro Muro - Lado Esq. e fundos	0,58				0,58
	Base Encontro Muro - Lado Esq. e Fundo	0,58				0,58
	Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total				=	44,31 M3	

4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
	Local do Serviço	m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Base Parede Rampa - Lado Esquerdo	2,11				2,11
	Base Parede Rampa - Lado Direito	5,46				5,46
	Base Primeira Parede Lado Esq. - Gás	3,72				3,72
	Base Parede Aterro - Lado Direito	44,10				44,10
	Base Parede lado Esquerdo	22,11				22,11
	Base Parede Lado dos fundos	54,49				54,49
	Base Encontro Muro - Lado Esq. e fundos	0,48				0,48
	Base Encontro Muro - Lado Esq. e Fundo	0,48				0,48
	Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total				=	132,95 M2	

4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024					
	Local do Serviço	m²	Comp.	Larg.	altura / *	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

DATA: **maio/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 DIAS**

ÁREA CONSTRUÍDA: **1.575,00 M2**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: **113,84%(h) 70,11 %(m)** Desonerado: **91,23%(h) 52,09 %(m)**

Base Parede Rampa - Lado Esquerdo	2,11				2,11
Base Parede Rampa - Lado Direito	5,46				5,46
Base Primeira Parede Lado Esq. - Gás	3,72				3,72
Base Parede Aterro - Lado Direito	44,10				44,10
Base Parede lado Esquerdo	22,11				22,11
Base Parede Lado dos fundos	54,49				54,49
Base Encontro Muro - Lado Esq. e fundos	0,48				0,48
Base Encontro Muro - Lado Esq.e Fundo	0,48				0,48
Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total	=				132,95 M2

4.5 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022

Local do Serviço	m³	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Base Parede Rampa - Lado Esquerdo	0,68				0,68
Base Parede Rampa - Lado Direito	1,56				1,56
Base Primeira Parede Lado Esq. - Gás	1,44				1,44
Base Parede Aterro - Lado Direito	14,67				14,67
Base Parede lado Esquerdo	6,88				6,88
Base Parede Lado dos fundos	21,60				21,60
Base Encontro Muro - Lado Esq. e fundos	0,58				0,58
Base Encontro Muro - Lado Esq.e Fundo	0,58				0,58
Parede Rampa - Lado Direito	3,10				3,10
Parede Aterro - Lado Direito	56,84				56,84
Primeira Parede Aterro - Lado Esq GÁS	3,20				3,20
Segunda Parede Aterro - Lado Esquerdo	21,49				21,49
Parede Rampa - Lado direito	0,93				0,93
Parede dos fundos	87,46				87,46
Encontro Muro - Lado Direito Fundos	1,86				1,86
Encontro Muro - Lado Esquerdo Fundos	1,41				1,41
Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total	=				224,28 M3

4.6 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024

Local do Serviço	m³	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Aterro do Terreno	3.055,81				3.055,81
Aterro da Rampa	236,48				236,48
Calçada	18,49				18,49
Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total	=				3.310,78 M3

4.7 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020

Local do Serviço	m³	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Aterro do Terreno	3.055,81				3.055,81
Aterro da Rampa	236,48				236,48
Calçada	18,49				18,49
Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total	=				3.310,78 M3

4.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Local do Serviço	m³	Dist.(km)	Larg.	altura / *	Total
Aterro do Terreno	3.055,81	7,00			21.390,67
Aterro da Rampa	236,48	7,00			1.655,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

DATA: **maio/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 DIAS**

ÁREA CONSTRUÍDA: **1.575,00 M2**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: **113,84%(h) 70,11 %(m)** Desonerado: **91,23%(h) 52,09 %(m)**

Calçada	18,49	7,00			129,43
Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total					= 23.175,46 M3XKM

5.0 DRENAGEM

5.1	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	barbacã	149,00				149,00
	Obs.: quantidades conforme projeto.					-
Total						= 149,00 UN

5.2	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	lateral direita		42,70			42,70
	fundo		47,40			47,40
	lateral esquerda		22,40			22,40
						-
Total						= 112,50 M

5.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	caixas	1,00				1,00
						-
						-
Total						= 1,00 UN

5.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	tubos		29,00			29,00
						-
						-
Total						= 29,00 M

5.5	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	laterais	2,00	41,50			83,00
	fundo		45,00			45,00
						-
Total						= 128,00 M

5.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	canaleta		112,50	0,40	0,12	5,40
	tubo pvc 200		29,00	0,40	0,70	8,12
						-
Total						= 13,52 M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

DATA: **maio/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 DIAS**

ÁREA CONSTRUÍDA: **1.575,00 M2**

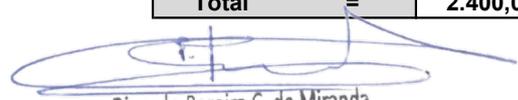
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCI[REDACTED]%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

5.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	escavação	13,52				13,52
	desconto de tubo		(29,00)		0,03	(0,91)
	desconto de canaleta		(112,50)	0,50	0,05	(2,98)
						-
	Total =					9,63 M3

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1	LIMPEZA GERAL					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	limpeza da área		50,00	48,00		2.400,00
						-
						-
	Total =					2.400,00 M2


Ricardo Pereira C. de Miranda
 Engenheiro Civil - CREA 18.977-D/PE
 Registro Nacional 180366451-7



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/11-20250529100752.pdf>
 assinado por: idUser 85

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**
 LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**
 DATA: **maio/2025**
 ÁREA CONSTRUÍDA: **1.575,00 M2**
 PRAZO de EXECUÇÃO: **180 DIAS**
 ENCARGOS SOCIAIS: **52,09 %(m)**
 BDI: **20,20**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ITEM	OBRA		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	5.746,67	5.746,67	5.746,67	5.746,67	5.746,67	5.746,67	34.480,02
		%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
2.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$	30.329,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1.949,66	32.279,22
		%	93,96%					6,04%	100,00%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.344,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.344,00
		%	100,00%						100,00%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$	29.193,57	72.983,91	72.983,91	58.387,13	58.387,13	0,00	291.935,65
		%	10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%		100,00%
5.0	DRENAGEM	R\$	0,00	5.227,64	5.227,64	5.227,64	5.227,64	11.762,19	32.672,74
		%		16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	36,00%	100,00%
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.912,00	6.912,00
		%						100,00%	100,00%
TOTAL		R\$	66.613,79	83.958,22	83.958,22	69.361,44	69.361,44	26.370,52	399.623,63
		%	16,67	21,01	21,01	17,36	17,36	6,60	100,00



Ricardo Pereira C. de Miranda
 Engenheiro Civil - CREA 18.977-D/PE
 Registro Nacional 180366451-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) NÃO DESONERADO

Obra: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

Local: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

Data **maio/2025**

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.575,00 M2

PRAZO de EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 113,84%(h) 52,09 %(m)

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,69
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,80
3	RISCO (R)		1,27
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		1,23
5	LUCRO (L)		7,40
6	TRIBUTOS (T)		6,15
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	2,50	
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		
	TOTAL		20,20
Fórmula:	$BDI = [(((1+(AC/100 +R/100+SG/100+))*(1+DF/100)*(1+L/100))/(1-T/100))-1]*100$		


Ricardo Pereira C. de Miranda
Engenheiro Civil - CREA 18.977-D/PE
Registro Nacional 180366451-7



COMPOSIÇÕES	DATA BASE:	abr/25
--------------------	------------	--------

C - 1.1	COMPOSIÇÃO	abr/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:				25.780,37	28.685,54
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,400000	21.263,37	23.731,24	8.505,35	9.492,50	
	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,000000	8.637,51	9.596,52	17.275,02	19.193,04	
								-	-	
C - 2.13	COMPOSIÇÃO	abr/25	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (04816/0RSE)	M	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:				1,14	1,17
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	14,32	15,75	0,06	0,06	
	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000	29,06	32,22	0,12	0,13	
	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0180000	10,66	10,66	0,19	0,19	
	SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040000	23,53	23,53	0,09	0,09	
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	25,67	27,92	0,21	0,22	
	SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0024000	17,02	17,02	0,04	0,04	
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	21,24	22,95	0,17	0,18	
	SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0220000	12,04	12,04	0,26	0,26	
								-	-	
C - 2.4	COMPOSIÇÃO	abr/25	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:				644,80	661,67
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,02	112,21	115,21	2,24	2,30	
	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0462	484,74	485,94	22,39	22,45	
	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,186	8,60	8,89	1,60	1,65	
	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0748	8,44	8,87	0,63	0,66	
	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,403	3,64	3,74	1,47	1,51	
	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3154	4,92	5,04	6,47	6,63	
	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,504	16,39	16,71	8,26	8,42	
	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	17,11	18,02	0,34	0,36	
	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	28,50	30,01	0,57	0,60	
	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	35,69	37,55	0,71	0,75	
	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	29,91	31,45	0,60	0,63	
	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3888	24,64	25,04	34,22	34,78	
	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	0,1	1.332,19	1.373,22	133,22	137,32	



SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,04	15,04	15,23	0,60	0,61	
SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,005	106,90	108,57	0,53	0,54	
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3888	57,98	58,58	80,52	81,36	
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	M2	0,08	248,75	249,73	19,90	19,98	
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARMADO. AF 08/2022	M2	1	77,18	78,68	77,18	78,68	
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	1	18,78	19,41	18,78	19,41	
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	0,49	20,26	21,31	9,93	10,44	
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,2	31,99	33,38	6,40	6,68	
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,02	23,21	23,73	0,46	0,47	
SINAPI	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,1408	5,89	5,97	0,83	0,84	
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	0,02	44,69	45,55	0,89	0,91	
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO. AF 03/2024	M2	1,05	92,80	95,84	97,44	100,63	
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,147	73,28	74,90	10,77	11,01	
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,3738	109,64	113,48	40,98	42,42	
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,005	493,05	495,54	2,47	2,48	
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,04	260,10	261,97	10,40	10,48	
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (104895/SINAPI)	M2	3,1416	17,19	18,04	54,00	56,67	
							-	-	
C - 2.6	COMPOSIÇÃO	abr/25	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO.	M2	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:		942,09	967,30	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,03009	63,65	64,08	1,92	1,93
	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,04012	495,20	498,14	19,87	19,99
	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,04012	270,33	272,81	10,85	10,95
	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	0,30046	64,10	66,14	19,26	19,87
	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	0,30046	41,22	43,17	12,38	12,97



SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,30046	4,22	4,44	1,27	1,33
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,3255	4,06	4,24	1,32	1,38
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,29573	22,29	23,84	6,59	7,05
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10573	30,71	32,56	3,25	3,44
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,37117	8,95	9,57	3,32	3,55
SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01003	9,71	10,33	0,10	0,10
SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,06019	12,38	13,12	0,75	0,79
SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,01003	14,07	14,81	0,14	0,15
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,09028	12,34	13,17	1,11	1,19
SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,07022	18,96	19,86	1,33	1,39
SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,30922	86,24	88,11	26,67	27,25
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05015	41,97	43,59	2,10	2,19
SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05015	15,82	16,50	0,79	0,83
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,15268	19,92	21,11	3,04	3,22
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,05497	25,10	26,40	1,38	1,45
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,19551	34,96	36,78	6,84	7,19
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,15047	9,60	10,11	1,44	1,52
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,13041	9,81	10,32	1,28	1,35
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02006	14,81	15,37	0,30	0,31
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01003	15,47	16,03	0,16	0,16
SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01003	23,16	23,84	0,23	0,24
SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07022	37,57	38,25	2,64	2,69
SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,01003	13,96	14,64	0,14	0,15



SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	0,02006	37,69	38,59	0,76	0,77
SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,16833	20,49	21,11	3,45	3,55
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,00259	982,42	1.016,18	2,54	2,63
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,07631	10,25	10,42	0,78	0,80
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	M	0,36094	7,36	8,01	2,66	2,89
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	M	0,36094	14,41	15,47	5,20	5,58
SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_09/2023	M	0,02949	21,68	23,26	0,64	0,69
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,06019	303,35	307,59	18,26	18,51
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,02006	321,40	326,04	6,45	6,54
SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_09/2023	M	0,02949	8,18	8,91	0,24	0,26
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,02006	112,21	115,21	2,25	2,31
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,06019	95,65	97,95	5,76	5,90
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	0,53188	8,60	8,89	4,57	4,73
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,35642	3,64	3,74	1,30	1,33
SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,07577	4,92	5,04	20,05	20,54
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,08025	17,11	18,02	1,37	1,45
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	0,07022	30,97	33,27	2,17	2,34
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	0,01003	28,50	30,01	0,29	0,30
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	0,04012	34,67	36,53	1,39	1,47
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	0,04012	33,57	35,43	1,35	1,42
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	0,02006	35,69	37,55	0,72	0,75
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	0,02006	29,91	31,45	0,60	0,63
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1,30233	24,64	25,04	32,09	32,61
SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	UN	0,04213	1.332,19	1.373,22	56,13	57,85

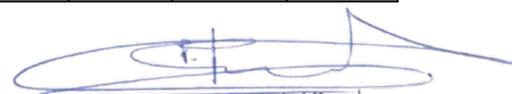


SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	0,02808	1.498,05	1.544,40	42,07	43,37
SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023. PF	M2	1	67,79	69,64	67,79	69,64
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02006	15,04	15,23	0,30	0,31
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,07022	78,83	79,59	5,54	5,59
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,30233	57,98	58,58	75,51	76,29
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,0337	474,33	477,48	15,98	16,09
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,02407	248,75	249,73	5,99	6,01
SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,05015	124,76	125,81	6,26	6,31
SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,02006	171,20	172,47	3,43	3,46
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO. AF_08/2022	M2	1	77,18	78,68	77,18	78,68
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1	18,78	19,41	18,78	19,41
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,731	20,26	21,31	14,81	15,58
SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,14044	31,99	33,38	4,49	4,69
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,02006	23,21	23,73	0,47	0,48
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3001	92,80	95,84	27,85	28,76
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,59588	73,28	74,90	43,67	44,63
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,83443	109,64	113,48	91,49	94,69
SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,07814	112,14	115,48	8,76	9,02
SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03009	753,00	755,82	22,66	22,74
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,07022	120,77	122,02	8,48	8,57
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00501	493,05	495,54	2,47	2,48
SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00501	470,15	472,61	2,36	2,37



SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PF	UN	0,01003	260,10	261,97	2,61	2,63	
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	M2	3,2873	17,19	18,04	56,51	59,30	
SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	M	0,08346	40,55	41,53	3,38	3,47	
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	0,08346	257,76	259,71	21,51	21,68	
SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	0,06019	19,56	19,88	1,18	1,20	
SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	0,04664	25,08	25,99	1,17	1,21	
SINAPI	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	0,02006	22,14	23,11	0,44	0,46	
SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	0,04012	39,66	40,61	1,59	1,63	
SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	0,02006	43,84	44,83	0,88	0,90	
SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	0,02006	46,23	47,22	0,93	0,95	
SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UN	0,02006	29,31	29,82	0,59	0,60	
SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UN	0,01003	27,62	27,91	0,28	0,28	
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023 (104897/SINAPI)	M2	0,3255	9,79	10,25	3,19	3,34	
							-	-	
C - 3.1	COMPOSIÇÃO	abr/25	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA (09026/0RSE)	M2	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:			0,45	0,47
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	21,24	22,95	0,06	0,07
	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003000	131,29	133,54	0,39	0,40
C - 13.1	COMPOSIÇÃO	abr/25	LIMPEZA GERAL	M2	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:			2,22	2,40
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
	SINAPI	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,005000	20,96	20,96	0,10	0,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	21,24	22,95	2,12	2,30
			02450/ORSE						




 Ricardo Pereira C. de Miranda
 Engenheiro Civil - CREA 18.977-DIPE
 Registro Nacional 180366451-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
CURVA ABC - ORÇAMENTO BASE - NÃO DESONERADO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

ÁREA CONSTRUÍDA **1.575,00 M2**

RESP. TÉCNICO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

PRAZO EXEC.: **180 DIAS**

ENCARGOS SOCIAIS: **113,84%(h)**

DATA:

maio/2025

A	0 a 80%	80%
B	80 a 95%	15%
C	95 100%	5%

BDI:

20,20

52,09 %(m)

Item	Referência de Preço	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total Com BDI	CURVA ABC		
					Sem BDI	Com BDI		%	%Acumulada	ABC
4.5	SINAPI ABRIL/2025 103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	224,28	526,17	632,46	141.848,13	35,50%	35,50%	A
4.7	SINAPI ABRIL/2025 101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	3.310,78	13,06	15,70	51.979,25	13,01%	48,50%	A
4.8	SINAPI ABRIL/2025 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	23.175,46	1,85	2,22	51.449,52	12,87%	61,38%	A
4.6	SINAPI ABRIL/2025 105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024	M3	3.310,78	9,84	11,83	39.166,53	9,80%	71,18%	A
1.1	COMPOSIÇÃO ABRIL/2025 C - 1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	28.685,54	34.480,02	34.480,02	8,63%	79,81%	A
5.5	SINAPI ABRIL/2025 102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	128,00	101,84	122,41	15.668,48	3,92%	83,73%	B
2.4	COMPOSIÇÃO ABRIL/2025 C - 2.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	9,00	967,30	1.162,69	10.464,21	2,62%	86,35%	B
2.5	SINAPI ABRIL/2025 98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 03/2024	UN	1,00	6.681,97	8.031,73	8.031,73	2,01%	88,36%	B
2.3	COMPOSIÇÃO ABRIL/2025 C - 2.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	9,00	661,67	795,33	7.157,97	1,79%	90,15%	B
6.1	COMPOSIÇÃO ABRIL/2025 C - 13.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.400,00	2,40	2,88	6.912,00	1,73%	91,88%	B
4.4	SINAPI ABRIL/2025 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	132,95	37,36	44,91	5.970,78	1,49%	93,37%	B
5.2	SINAPI ABRIL/2025 102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	112,50	41,53	49,92	5.616,00	1,41%	94,78%	B
5.1	SINAPI ABRIL/2025 102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	149,00	29,96	36,01	5.365,49	1,34%	96,12%	C
2.1	SINAPI ABRIL/2025 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8,00	465,96	560,08	4.480,64	1,12%	97,24%	C
5.4	SINAPI ABRIL/2025 90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	29,00	102,69	123,43	3.579,47	0,90%	98,13%	C
2.6	SETOP ABRIL/2025 ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UN	0,005	329.165,65	395.657,11	1.978,29	0,50%	98,63%	C
5.6	SINAPI ABRIL/2025 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	13,52	90,78	109,12	1.475,30	0,37%	99,00%	C
3.1	COMPOSIÇÃO ABRIL/2025 C - 3.1	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA (09936/ORSE)	M2	2.400,00	0,47	0,56	1.344,00	0,34%	99,34%	C
4.3	SINAPI ABRIL/2025 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	132,95	6,60	7,93	1.054,29	0,26%	99,60%	C
5.3	SINAPI ABRIL/2025 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	551,67	663,11	663,11	0,17%	99,77%	C
4.2	SINAPI ABRIL/2025 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	44,31	8,04	9,66	428,03	0,11%	99,87%	C
5.7	SINAPI ABRIL/2025 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	9,63	26,34	31,66	304,89	0,08%	99,95%	C
2.2	COMPOSIÇÃO ABRIL/2025 C - 2.13	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (04816/ORSE)	M	118,00	1,17	1,41	166,38	0,04%	99,99%	C



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/1-20250529100752.pdf>
 assinado por: idUser 85

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
CURVA ABC - ORÇAMENTO BASE - NÃO DESONERADO

OBRA: **Construção de Terraplanagem e Muro de Arrimo para Instalação de Creche Tipo 2**

LOCAL: **Av. Liberato, S/N - Centro - Canhotinho - PE**

DATA:

maio/2025

A

0 a 80%

80%

ÁREA CONSTRUÍDA **1.575,00 M2**

PRAZO EXEC.: **180 DIAS**

BDI:

20,20

B

80 a 95%

15%

RESP. TÉCNICO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIAIS:

113,84%(h)

52,09 %(m)

C

95 100%

5%

Item	Referência de Preço	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total Com BDI	CURVA ABC		
					Sem BDI	Com BDI		%	%Acumulada	ABC
4.1	SINAPI ABRIL/2025 90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR [REDACTED] 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	3,68	8,84	10,63	39,12	0,01%	100,00%	C
					TOTAL R\$		399.623,63	100,0000%		



Ricardo Pereira C. de Miranda
Engenheiro Civil - CREA 18.977-D/PE
Registro Nacional 180366451-7

