



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO POVOADO ARRODEIO DE PEDRA NO MUNICÍPIO DE PAES LANDIM - PI

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

BDI 20,34 %

SINAPI - 06/2025 - Piauí; SBC - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

## MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	AREA	VOLUME	DMT	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²					6,00			6,00
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					3'2			6,00				
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²					2.917,20			2.917,20
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					66,30*44			2.917,20				
1.3	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²					2.917,20			2.917,20
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					66,30*44			2.917,20				
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1							1,00
3			VESTIÁRIOS									
3.1			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA									
3.1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)									
3.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						3,78		3,78
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					42,05*0,3*0,3			3,78				
3.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²					12,62			12,62
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					42,05*0,3			12,62				
3.1.2			ATERRO COM OU S/COMPACTAÇÃO									
3.1.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³						5,72		5,72
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					38,1*0,15			5,72				
3.2			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.2.1			FUNDAÇÕES (BLOCO)									
3.2.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	m³						3,78		3,78
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					42,05*0,3*0,3			3,78				
3.2.2			FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)									
3.2.2.1	103800	SINAPI	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						3,78		3,78
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					i.3.1.1.1			3,78				
3.2.3			FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)									
3.2.3.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³						0,95		0,95
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					42,05*0,15*0,15			0,95				
3.2.4			ESTRUTURAS (PILAR)									
3.2.4.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³						1,80		1,80
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					0,2*0,2*4*11			1,76				
					0,1*0,1*4			0,04				
3.2.5			ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)									
3.2.5.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³						0,66		0,66
3.2.6			VERGA E CONTRAVERGA									
3.2.6.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M		2,40						2,40
3.3			PARE - PAREDES/PAINÉIS									
3.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					5,40			5,40
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					2*1,8*1,5			5,40				
3.3.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					168,20			168,20
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					42,05*4			168,20				
3.3.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²					2,00			2,00
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					2*2*0,5			2,00				
3.4			COBE - COBERTURA									
3.4.1	92541	SINAPI	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					39,78			39,78
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					(16*16*6,10)*1,044			39,78				

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div>GOVERNO DO <b>PIAUI</b> AQUI TEM PARANÁ AQUI TEM FUTURO</div></div></div>												
OBRA: CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO POVOADO ARRODEIO DE PEDRA NO MUNICÍPIO DE PAES LANDIM - PI												
ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO												
BDI	20,34 %											
SINAPI - 06/2025 - Piauí; SBC - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará												
MEMORIAL DE CALCULO												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	AREA	VOLUME	DMT	TOTAL
3.4.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²					39,78			39,78
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					(16+16+6,10)*1,044			39,78				
3.4.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²					38,10			38,10
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					16+16+6,1			38,10				
3.5			ILUMINAÇÃO PREDIAL									
3.5.1	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	10							10,00
3.5.2	60.06.61	EMBASA	PONTO DE TOMADA 2P+T (10A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	UN	2							2,00
3.5.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10							10,00
3.5.4	105541	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10							10,00
3.6			INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA									
3.6.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7							7,00
3.6.2	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	12							12,00
3.6.3	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M		110						110,00
3.6.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		90						90,00
3.6.5	10203	ORSE	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1							1,00
3.7			INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO									
3.7.1	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3							3,00
3.7.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6							6,00
3.7.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	3							3,00
3.7.4	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²					1,44			1,44
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					0,60*0,60*2,00*2			1,44				
3.7.5	01.07.02	SUDECAP	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO DN= 1,20M H= 4,00M	UN	2							2,00
3.8			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES									
3.8.1			INTERNO									
3.8.1.1	87879	SINAPI	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					345,40			345,40
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					2*(168,20+4,50)			345,40				
3.8.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²					345,40			345,40
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					i.3.8.1.1			345,40				
3.8.1.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²					86,49			86,49
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					4*1,8*1,5			10,80				
					42,05*1,8			75,69				
3.8.1.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²					86,49			86,49
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					4*1,8*1,5			10,80				
					42,05*1,8			75,69				
3.8.2			EXTERNO									
3.8.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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					37,35			37,35
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					37,35			37,35				
3.8.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²					37,35			37,35
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					i.3.8.2.1			37,35				
3.9			ESQUADRIAS									
3.9.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²					0,32			0,32
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					0,16*2			0,32				



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO POVOADO ARRODEIO DE PEDRA NO MUNICÍPIO DE PAES LANDIM - PI

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

BDI 20,34 %

SINAPI - 06/2025 - Piauí; SBC - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

## MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	AREA	VOLUME	DMT	TOTAL
3.9.2	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²					0,32			0,32
Local			Descrição					Quantidade				
						0,16*2		0,32				
3.9.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7				7,00			7,00
3.10			PISO - PISOS									
3.10.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²					38,10			38,10
Local			Descrição					Quantidade				
						16+16+6,1		38,10				
3.10.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²					38,10			38,10
Local			Descrição					Quantidade				
						16+16+6,1		38,10				
3.10.3	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²					4,03			4,03
Local			Descrição					Quantidade				
						(1,22*1,65)*2		4,03				
3.11			LOUÇAS E METAIS									
3.11.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3							3,00
3.11.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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	1							1,00
3.11.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3							3,00
3.11.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3							3,00
3.11.5	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3							3,00
3.11.6	12282	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,80x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2							2,00
3.11.7	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7							7,00
3.12			PINT - PINTURAS									
3.12.1			INTERNA									
3.12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²					345,40			345,40
Local			Descrição					Quantidade				
						i.3.8.1.2		345,40				
3.12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²					345,40			345,40
Local			Descrição					Quantidade				
						i.3.8.1.2		345,40				
3.12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²					345,40			345,40
Local			Descrição					Quantidade				
						i.3.8.1.2		345,40				
3.12.2			EXTERNA									
3.12.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²					37,35			37,35
Local			Descrição					Quantidade				
						i.3.8.2.2		37,35				
3.12.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²					37,35			37,35
Local			Descrição					Quantidade				
						i.3.8.2.2		37,35				
3.12.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²					37,35			37,35
Local			Descrição					Quantidade				
						i.3.8.2.2		37,35				
3.12.3			METAL									
3.12.3.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²					6,00			6,00
Local			Descrição					Quantidade				
						3* 2,00		6,00				
3.12.3.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO POSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²					0,64			0,64
Local			Descrição					Quantidade				
						( + i.3.9.1 ) * 2,00		0,64				
3.13			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS									
3.13.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²					38,10			38,10
Local			Descrição					Quantidade				
						i.3.10.1		38,10				
4			ARQUIBANCADAS DE 30,00 METROS									
4.1			MOVT - MOVIMENTO DE TERRA									
4.1.1			ESCAVAÇÃO DE VALAS (BLOCO)									
4.1.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,88					2,88		2,88
4.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	5,76				5,76			5,76

MEMORIAL DE CALCULO												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	AREA	VOLUME	DMT	TOTAL
4.1.2			ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)									
4.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,36					14,36		14,36
4.1.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	41,03				41,03			41,03
4.1.3			ATERRO COM OU S/COMPACTACAO									
4.1.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	67,4					67,40		67,40
4.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.2.1			FUNDAÇÕES (BLOCO)									
4.2.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa. 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL. INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³						2,88		2,88
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					i.4.1.1.1				2,88			
4.2.2			FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)									
4.2.2.1	103800	SINAPI	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						14,36		14,36
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					i.4.1.2.1				14,36			
4.2.3			FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)									
4.2.3.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa. usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³						2,44		2,44
4.2.4			ESTRUTURAS (PILAR)									
4.2.4.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa. usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³						0,64		0,64
4.2.5			ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)									
4.2.5.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa. usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³						4,20		4,20
4.3			PARE - PAREDES/PAINEIS									
4.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					18,08			18,08
4.3.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					145,49			145,49
4.4			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES									
4.4.1			EXTERNO									
4.4.1.1	87894	SINAPI	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					156,54			156,54
4.4.1.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²					156,54			156,54
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					i.4.4.1.1				156,54			
4.5			PISO - PISOS									
4.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²					75,59			75,59
4.5.2	4889	ORSE	Passoio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²					232,57			232,57
4.6			PINT - PINTURAS									
4.6.1			EXTERNA									
4.6.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²					156,54			156,54
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					i.4.4.1.2				156,54			
4.6.1.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²					156,54			156,54
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					i.4.4.1.2				156,54			
4.7			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS									
4.7.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²					75,59			75,59
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					i.4.5.1				75,59			
5			MURO DE FECHAMENTO									
5.1			MOV - MOVIMENTO DE TERRA									
5.1.1			ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)									
5.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³						19,85		19,85
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					(66,30+66,30+44+44)*0,3*0,3				19,85			
5.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²					66,18			66,18
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					(66,30+66,30+44+44)*0,30				66,18			
5.2			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
5.2.1			FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)									
5.2.1.1	103800	SINAPI	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						19,85		19,85
Local			Descrição		Fórmula				Quantidade			
					i.5.1.1.1				19,85			
5.2.2			FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)									



## SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



OBRA: CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY NO POVOADO ARRODEIO DE PEDRA NO MUNICÍPIO DE PAES LANDIM - PI

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

BDI 20,34 %

SINAPI - 06/2025 - Piauí; SBC - 08/2025 - Piauí; SICRO3 - 04/2025 - Piauí; ORSE - 05/2025 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará

## MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	AREA	VOLUME	DMT	TOTAL
5.2.2.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³						4,96		4,96
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					(66,30+66,30+44+44)*0,15*0,15			4,96				
5.3			PARE - PAREDES/PAINÉIS									
5.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²					66,18			66,18
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					(66,30+66,30+44+44)*0,30			66,18				
5.3.2	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M		220,60						220,60
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					44*2+66,30*2			220,60				
5.4			REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES									
5.4.1			EXTERNO									
5.4.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²					66,18			66,18
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					(66,30+66,30+44+44)*0,30			66,18				
5.4.1.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	66,18				66,18			66,18
5.5			ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS									
5.5.1			ESQUADRIAS									
5.5.1.1	111417	SBC	PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2"-TELA FIO 10 MALHA 2"	m²					9,20			9,20
5.5.2			FERRAGENS		1							
5.5.2.1	C1364	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2							2,00
6			CAMPO DE FUTEBOL		1		40.973,58	40.973,58				
6.1	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	1							1,00
6.2	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1							1,00
6.3	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m		287,00						287,00
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade				
					8+8+8+8+15+15+35+35+60+60			287,00				
6.4	C3443	SEINFRA	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	m²					2.100,00			2.100,00