

Prefeitura Municipal de São Domingos do Cariri



Memorial descritivo

Construção de uma área de recreação coberta na Creche
Municipal Damião de Oliveira Brito

Local: Município de São Domingos do Cariri/PB

São Domingos do Cariri

2025

1. CONSIDERAÇÕES

1.1 DADOS GERAIS:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Domingos do Cariri

LOCAL: Rua Pedro Fernandes da Silva, S/N, Centro, São Domingos do Cariri/PB

OBRA: Construção de uma área de recreação coberta na Creche Municipal Damião de Oliveira Brito

ÁREA CONSTRUÍDA: 90m²

ART de projeto: PB20250757059

1.2 FINALIDADE

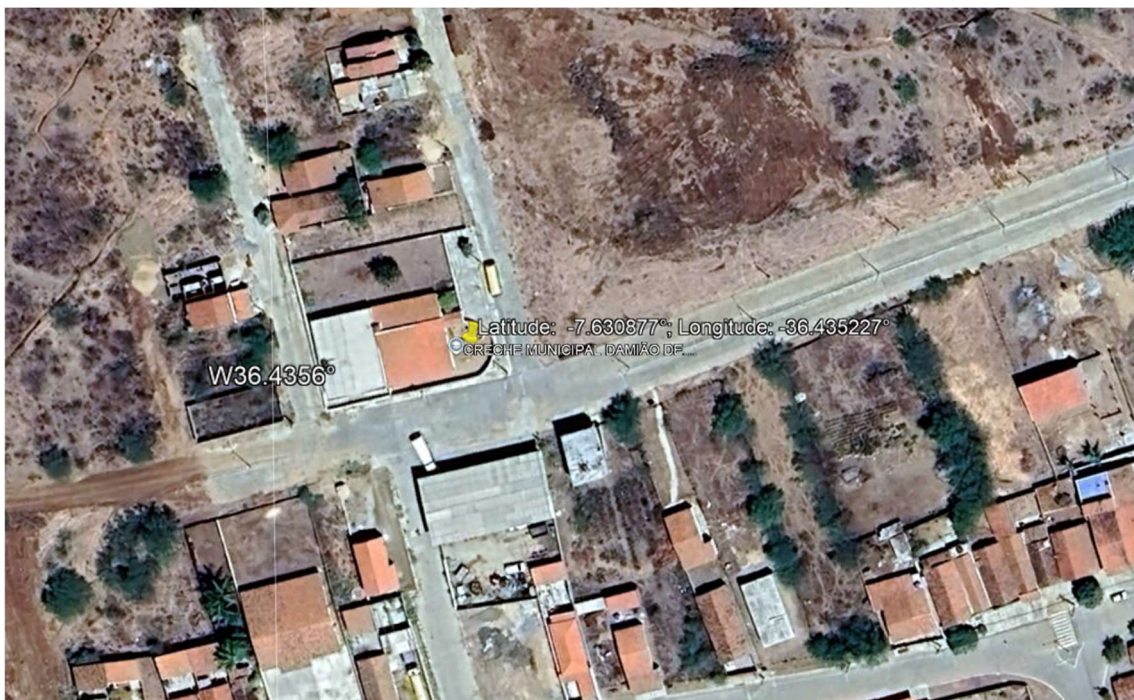
O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os serviços, fixando os métodos construtivos a serem empregados na execução da presente obra de acordo com o projeto anexo, da construção de uma cobertura na área externa destinada a recreação na creche municipal, no município de São Domingos do Cariri/PB.

1.3 PROJETO

O referido projeto foi elaborado de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) para construção civil, e o orçamento foi elaborado obedecendo aos critérios de preços estabelecidos pelas tabelas oficiais de preços.

1.4 GEORREFERENCIAMENTO

- Coordenadas: -7,630877; -36,435227
- Geolocalização (fonte: Google maps):



2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Serviços Preliminares

A construtora deverá se responsabilizar pela locação da obra, obedecendo às referências topográficas do projeto.

2.2 Infraestrutura

A construtora deverá se responsabilizar pela boa execução do concreto magro para nivelamento das valas e poder oferecer boas condições da construção das sapatas conforme especificado no projeto estrutural.

2.3 Superestrutura

A estrutura da cobertura vai ser composta por um sistema misto de concreto armado e perfis metálicos. Os pilares da estrutura serão de concreto armado, numa resistência de 25Mpa, conforme especificado no projeto estrutural, e as vigas serão compostas por treliças metálicas, devendo assim comportar os esforços gerados pelas cargas do telhado (peso próprio e ações do vento). **O volume de concreto armado nos pilares, conforme projeto, tem um total de 1,09 m³.**

2.5 Revestimentos

Os pilares deverão ser chapiscados com cimento e areia, no traço em volume 1:3. O revestimento dos pilares será em massa única (emboço paulista) constituída de cimento, cal hidratada e areia lavada.

2.8 Instalações elétricas

Na execução das instalações para luz e força serão observadas as normas NB-3 da ABNT e as determinações da concessionária local (ENERGISA).

Materiais:

- Eletrodutos

Flexíveis de polietileno: serão utilizadas mangueiras flexíveis de polietileno com parede de 2 mm, em lajes e alvenarias.

PVC rígido: serão utilizadas nas prumadas eletrodutos de PVC rígido

- Condutores (fios e cabos)

Serão de cobre com proteção termo-plástica.

- Interruptores, Tomadas e Placas

Serão de fabricação perfeita sem apresentação de imperfeições e defeitos.

- Disjuntores

Serão do tipo quick-lag.

2.9 Pintura

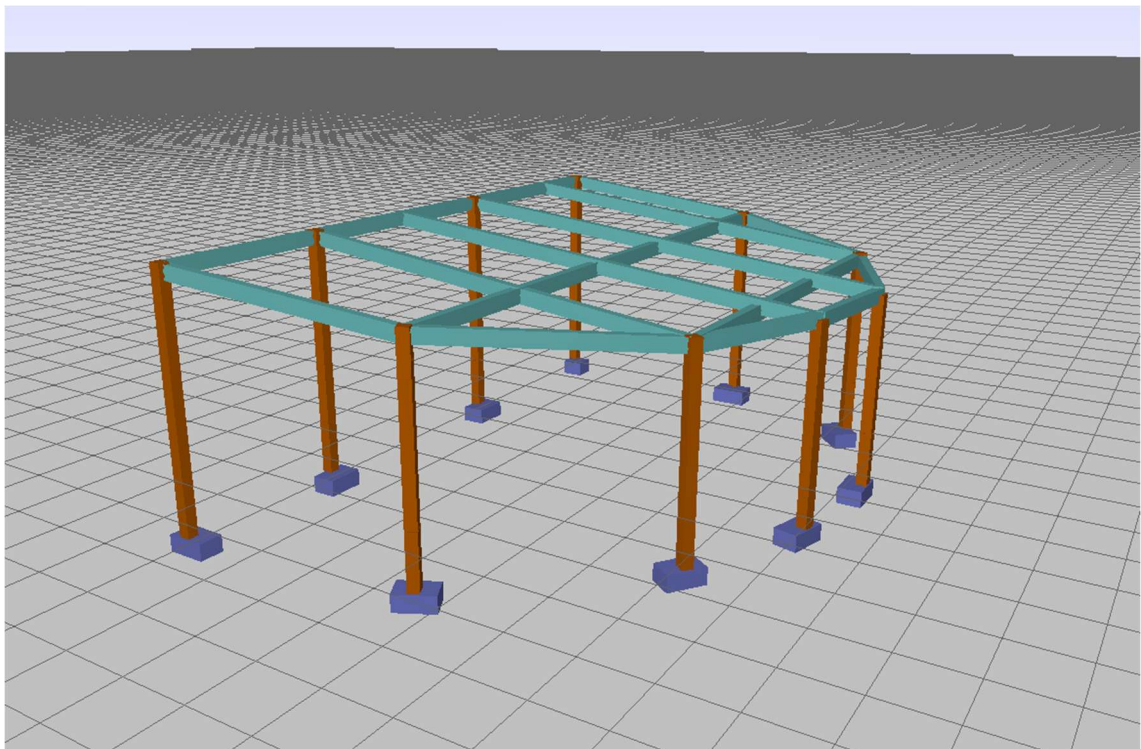
Todas as superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem. Será eliminada toda a poeira depositada nas superfícies a pintar, tomando-se precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura, até que as tintas sequem inteiramente.

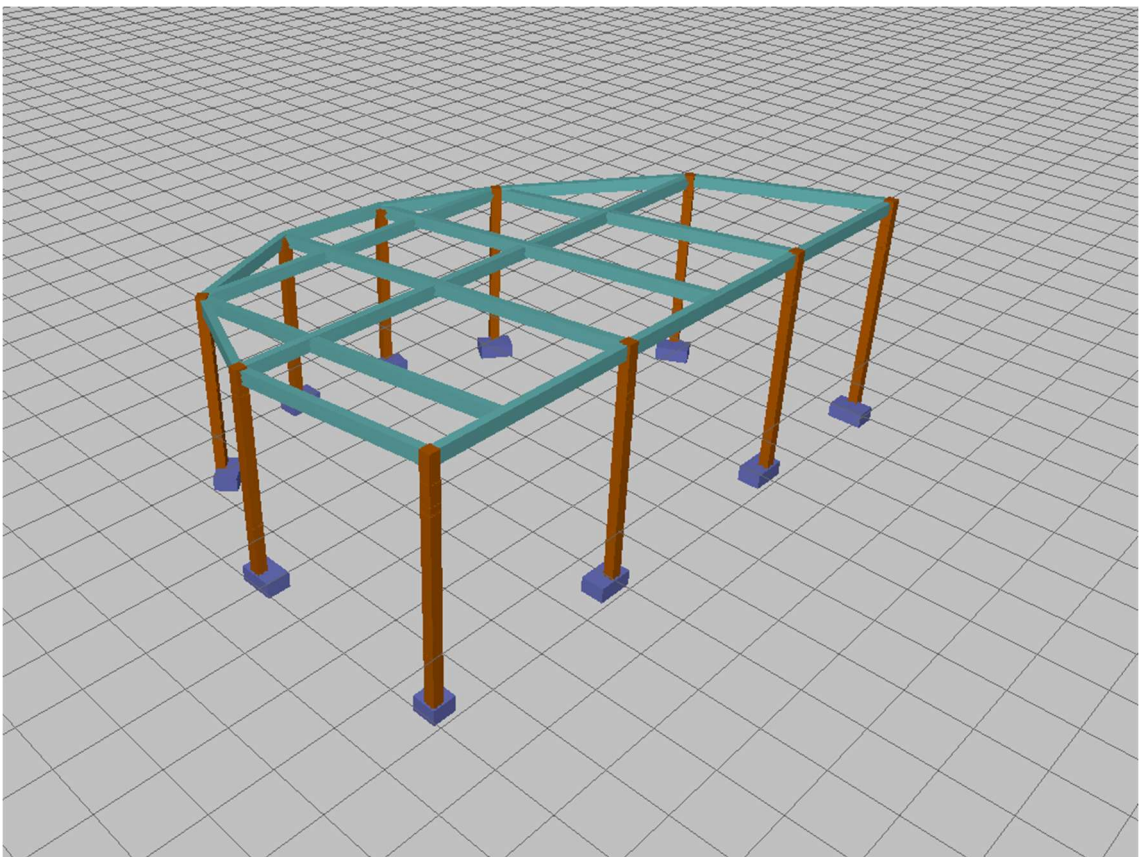
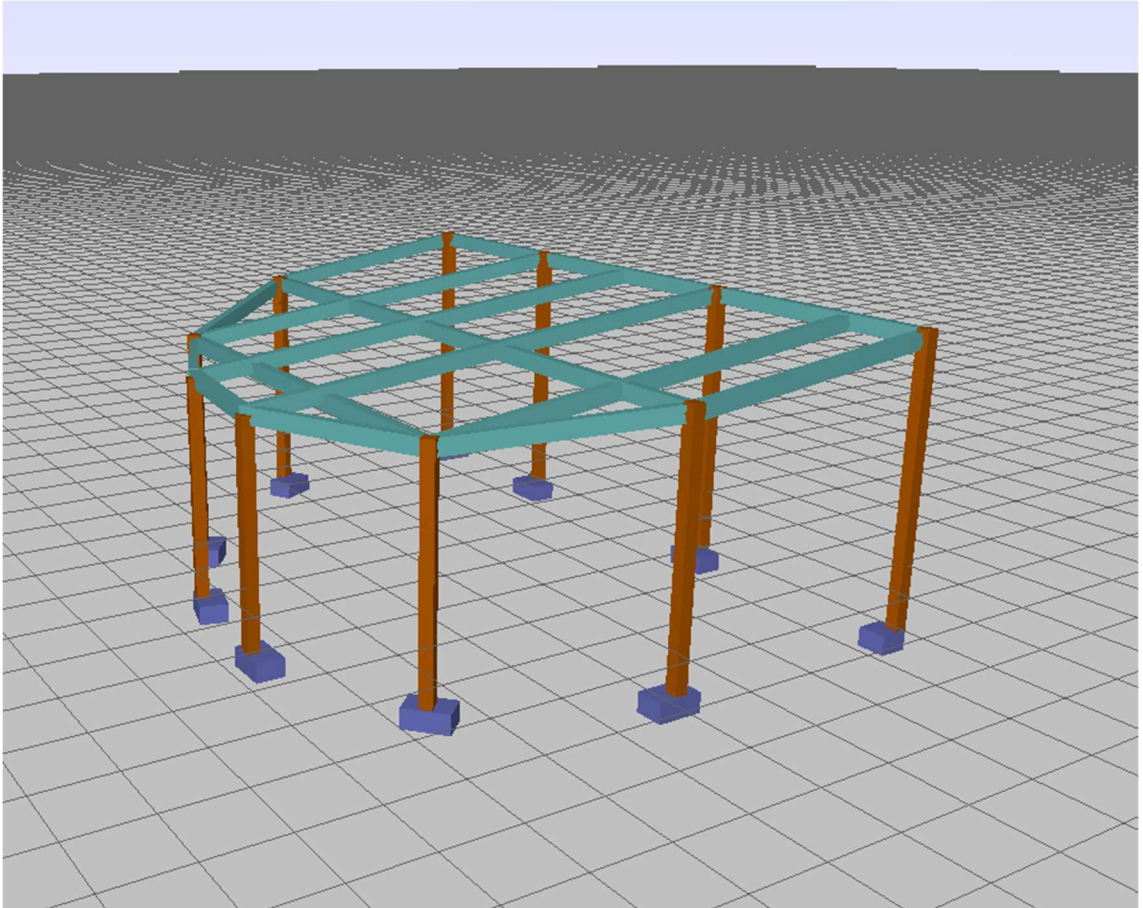
No caso da pintura látex acrílica cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca. Observar um intervalo mínimo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.

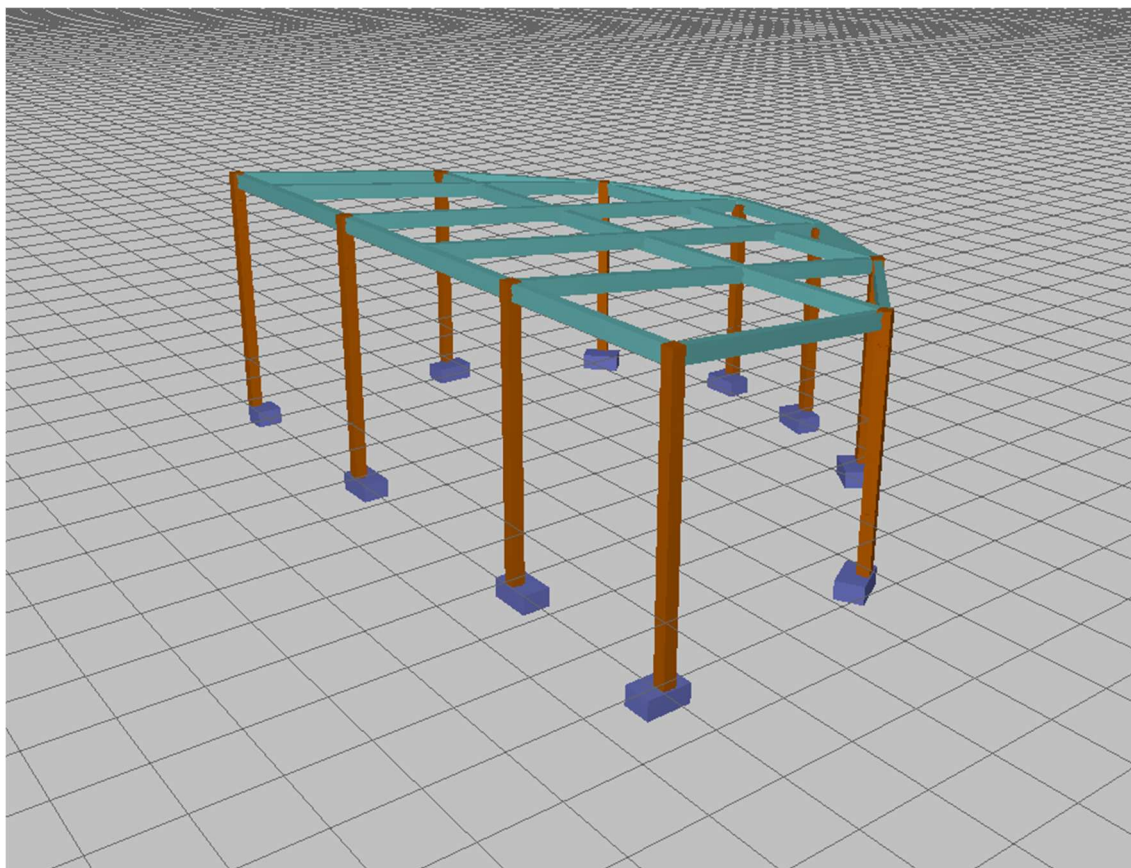
2.10 Cobertura

A cobertura será feita com vigas treliçadas e terças em perfis metálicos, e telhas metálicas dispostas em uma única queda d'água, de no mínimo 10% de declividade. Os beirais da telha coincidirão com os limites do terreno. Cuidados na execução deverão garantir a segurança da equipe, com equipamentos de proteção individual.

Imagens representativa da modelagem da estrutura mista (pilares em concreto armado, vigas em treliças metálicas):



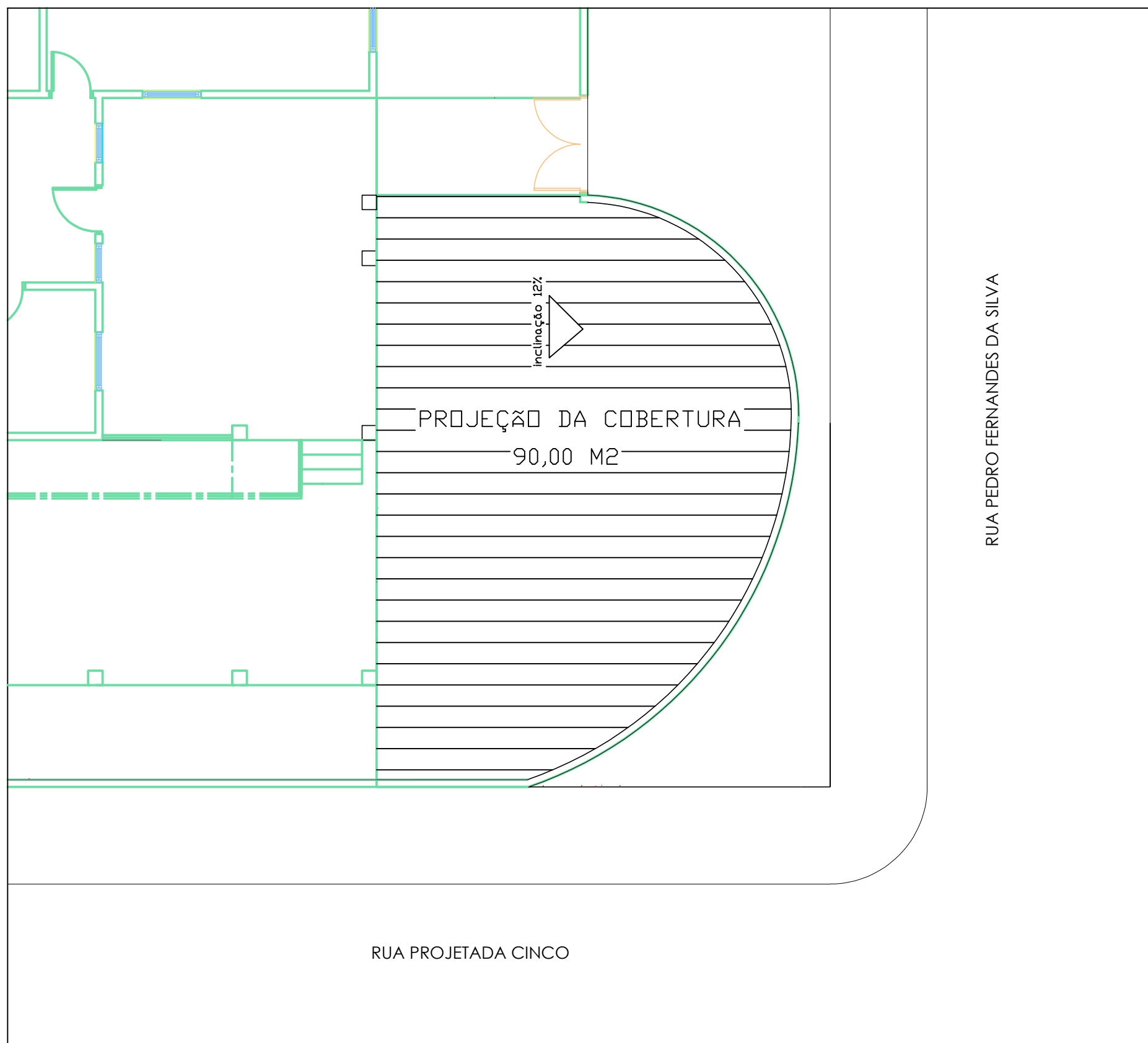




São Domingos do Cariri, 12 de setembro de 2024

Marcell da Cunha Dutra
Engenheiro Civil
CREA: 161322511-3

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELL DA CUNHA DUTRA
Data: 15/09/2025 13:22:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



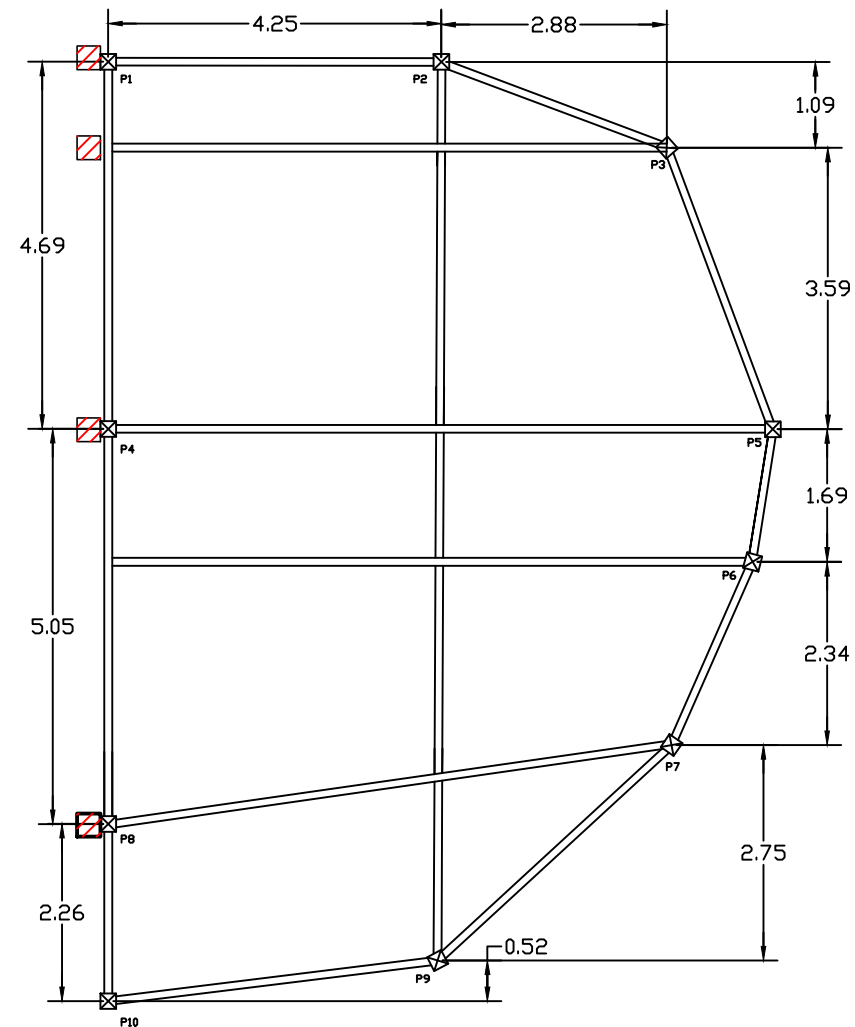
PLANTA DE COBERTA



GEOLOCALIZAÇÃO

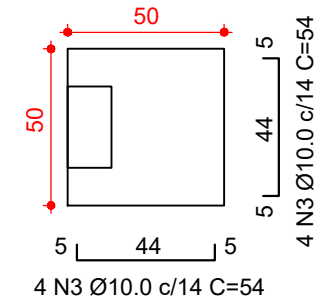
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS - PB		
LOCAL:	CRECHE MUNICIPAL DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO		
ÁREAS:	DESENHOS: PROJETOS COMPLEMENTARES	REVISÃO:	PRANCHA
COBERTA 90,00 m ²			01/03
	ESCALAS: INDICADAS	DATA	RESPONSÁVEL
		DESENHO SET-2025	MARCELL DUTRA
		CÓPIA	
		VISTO	

P1 a P10



PLANTA DE FORMA
S/ ESCALA

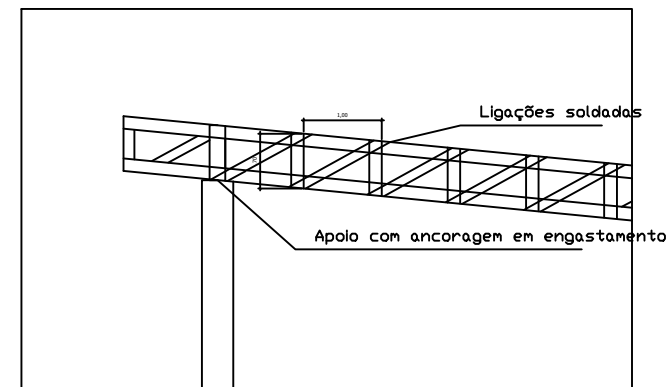
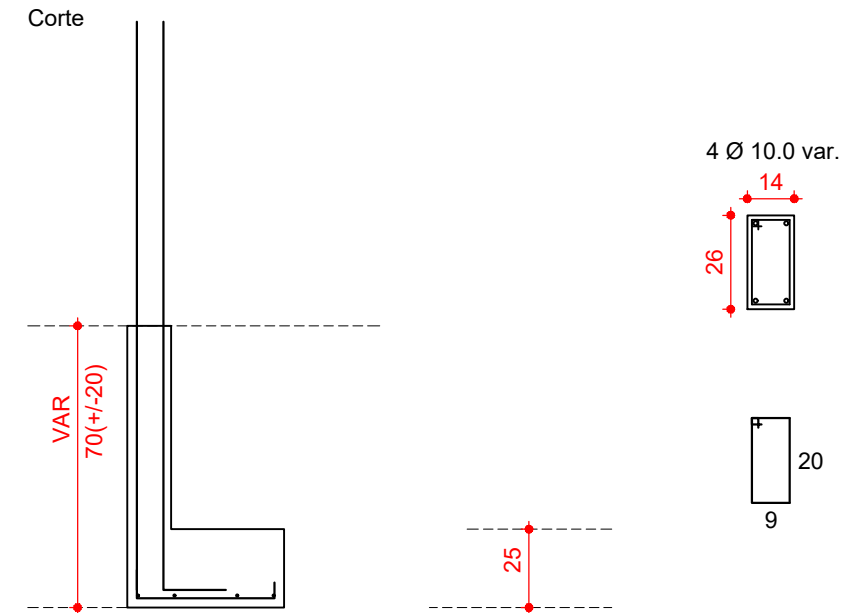
Planta



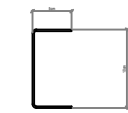
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

DETALHAMENTO: FUNDAÇÃO E PILAR
ESCALA 1:25

Corte

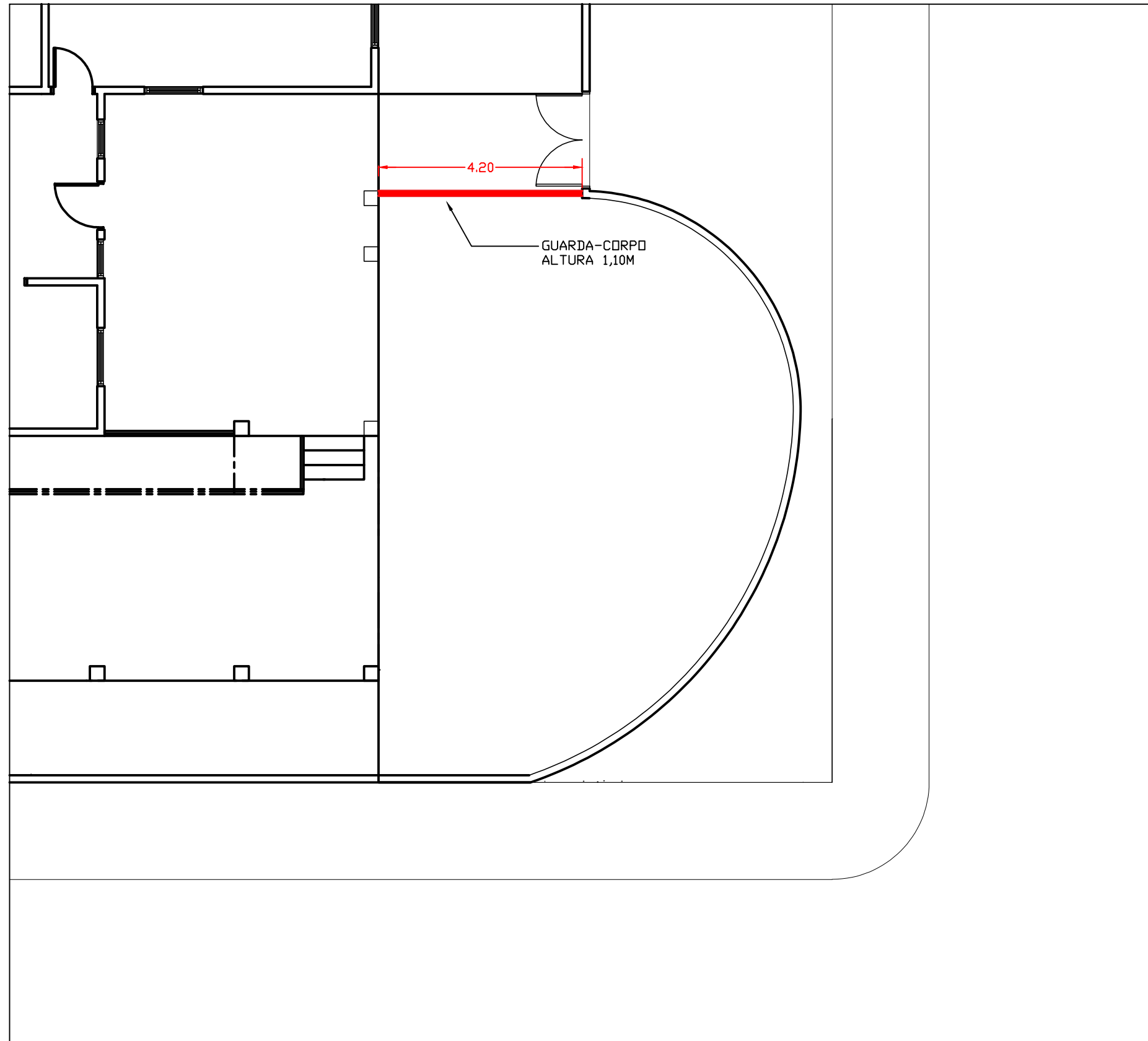


DETALHAMENTO: LIGAÇÕES METÁLICAS
ESCALA 1:25



DETALHAMENTO: PERFIL
ESCALA 1:10

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA		PRANCHA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS - PB		02/03	
LOCAL: CRECHE MUNICIPAL DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO		RESPONSÁVEL	
ÁREAS:	DESENHOS: PROJETOS COMPLEMENTARES	REVISÃO:	MARCELL DUTRA
COBERTA 90,00 m ²	ESCALAS: INDICADAS	DATA: SET-2025	RESPONSÁVEL
		DESENHO	
		CÓPIA	
		VISTO	



PLANTA BAIXA - POSIÇÃO DO GUARDA-CORPO

ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS - PB		
LOCAL:	CRECHE MUNICIPAL DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO		
ÁREAS:	DESENHOS: PROJETOS COMPLEMENTARES	REVISÃO:	PRANCHA
COBERTA 90,00 m ²			03/03
	ESCALAS: INDICADAS	DATA	RESPONSÁVEL
		DESENHO SET-2025	MARCELL DUTRA
		CÓPIA	
		VISTO	



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS CONDIÇÕES INICIAIS. PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE UMA ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE
MUNICIPAL DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO, NO MUNICÍPIO DE SÃO
DOMINGOS DO CARIRI/PB.**

SETEMBRO, 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO
RUA PEDRO FERNANDES DA SILVA, S/ Nº, SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB

DATA: SETEMBRO/2025

BANCO DE DADOS: SINAPI 08/2025; ORSE 05/2025

NÃO DESONERADO

BDI = 25,32%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TIPO	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									4.774,42
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8	464,57	582,19	3.716,56	4.657,52
1.2	Composição	SINAPI(A)	99058	[ADAPTADO 02/2024] LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	10	9,33	11,69	93,30	116,90
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									710,74
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,45	80,18	100,48	196,44	246,17
2.2	Composição	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2,16	15,03	18,83	32,46	40,67
2.3	Composição	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	22,5	15,04	18,84	338,40	423,90
3	INFRAESTRUTURA									3.549,96
3.1	Composição	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,25	774,61	970,74	193,65	242,68
3.2	Composição	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7	184,42	231,11	1.290,94	1.617,77
3.3	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,54	18,50	23,18	102,49	128,41
3.4	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,13	13,16	16,49	633,39	793,66
3.5	Composição	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,72	850,54	1.065,89	612,38	767,44
4	SUPERESTRUTURA									36.599,70
4.1	Composição	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,67	18,97	23,77	2.535,71	3.177,33
4.2	Composição	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,75	12,06	15,11	985,90	1.235,24

4.3	Composição	SINAPI	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24	69,33	86,88	1.663,92	2.085,12
4.4	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,09	951,99	1.193,03	1.037,66	1.300,40
4.5	Composição	SINAPI(A)	100774	[ADAPTADO 12/2024] ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2055,79	11,18	14,01	22.983,73	28.801,61
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.463,66
5.1	Composição	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	10,86	13,60	543,00	680,00
5.2	Composição	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	160,95	201,70	321,90	403,40
5.3	Composição	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	5,30	6,64	1.590,00	1.992,00
5.4	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,23	12,82	10,23	12,82
5.5	Composição	SINAPI(A)	97589	[ADAPTADO 03/2024] LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	29,99	37,58	209,93	263,06
5.6	Composição	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	89,68	112,38	89,68	112,38
6	PAVIMENTAÇÃO									22.929,34
6.1	Composição	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	90	90,39	113,27	8.135,10	10.194,30
6.2	Composição	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	2	37,72	47,27	75,44	94,54
6.3	Composição	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	90	112,08	140,45	10.087,20	12.640,50
7	REVESTIMENTOS									1.741,92
7.1	Composição	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	24	6,91	8,65	165,84	207,60
7.2	Composição	SINAPI	87775	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	24	51,02	63,93	1.224,48	1.534,32
8	PINTURA									2.726,75
8.1	Composição	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	113,6	4,37	5,47	496,43	621,39
8.2	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113,6	10,07	12,61	1.143,95	1.432,49

8.3	Composição	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	26,01	9,96	12,48	259,05	324,60
8.4	Composição	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	26,01	10,69	13,39	278,04	348,27
9	COBERTURA									8.052,30
9.1	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90	71,40	89,47	6.426,00	8.052,30
10	DIVERSOS									6.764,18
10.1	Composição	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,2	1.285,13	1.610,52	5.397,54	6.764,18
									Total sem BDI	72.870,74
									Total do BDI	18.442,23
									Total	91.312,97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO
 RUA PEDRO FERNANDES DA SILVA, S/ Nº, SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB

DATA: SETEMBRO/2025

BANCO DE DADOS: SINAPI 08/2025; ORSE 05/2025

NÃO DESONERADO

BDI = 25,32%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1	CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB													
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS												8,00	M2
		Dimensões da placa: 4m x 2m		4,00		2,00							8,00	
1.1.2	[ADAPTADO 02/2024] LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018												10,00	UN
		1 ponto/pilar		10,00									10,00	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024												2,45	M3
		Escavação das sapatas (v = x1*y1*z1*vez)	10,00	0,70		0,50		0,70					2,45	
1.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024												2,16	M3
		volume das sapatas	10,00	0,50		0,50		0,25					0,63	
		volume dos arranques	10,00	0,14		0,26		0,25					0,09	
		volume de escavação	10,00	0,70		0,70		0,50					2,45	
		volume de aterro = (vol. Escavação - vol. Fundação) x empolamento		0,72		2,45		25%					2,16	
1.2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020												22,50	M3
		Área x altura média de aterro		90,00		0,25							22,50	
1.3	INFRAESTRUTURA													

1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024											0,25	M3
		Espessura da camada de concreto magro = 5cm	10,00	0,70		0,70		0,05			0,25		
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024											7,00	M2
		Arranques de pilares	10,00	0,14		0,26		0,25		2,00			
		Sapatas	10,00	0,50		0,50		0,25		5,00			
											7,00		
1.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											5,54	KG
		arranque: vezes x comprimento do estribo x quantidades de estribos x peso linear	10,00	0,90		4,00		0,154		5,54			
1.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024											48,13	KG
		sapata: vezes x comprimento da barra x quantidades de barras x peso linear	10,00	0,50		6,00		0,617		18,51			
		arranque: vezes x comprimento da barra x quantidades de barras x peso linear	10,00	1,20		4,00		0,617		29,62			
1.3.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024											0,72	M3
		sapatas	10,00	0,50		0,50		0,25		0,63			
		arranques	10,00	0,14		0,26		0,25		0,09			
1.4	SUPERESTRUTURA												
1.4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022											133,67	KG
		pilares com 3,5m altura: vezes x comprimento da barra x quantidades de barras x peso linear	4,00	4,00		28,00		0,154		68,99			
		pilares com 3,0m altura: vezes x comprimento da barra x quantidades de barras x peso linear	2,00	3,50		24,00		0,154		25,87			

		viga 07		12,04	27,65			332,91		
		viga 08		11,47	27,65			317,15		
		viga 09		3,32	27,65			91,80		
		viga 10		2,98	27,65			82,40		
		viga 11		2,23	27,65			61,66		
		viga 12		2,55	27,65			70,51		
		viga 13		4,06	27,65			112,26		
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
									50,00	M
1.5.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020									
									2,00	UN
1.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
									300,00	M
1.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
									1,00	UN
1.5.5	[ADAPTADO 03/2024] LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020									
									7,00	UN
1.5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
									1,00	UN
1.6	PAVIMENTAÇÃO									
1.6.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020									
									90,00	M2
			Área de projeção da cobertura							
1.6.2	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). AF_01/2024									
									2,00	M
			Largura do corredor descoberto							

		viga 05		7,19	0,35			2,52			
		viga 06		4,23	0,35			1,48			
		viga 07		12,04	0,35			4,21			
		viga 08		11,47	0,35			4,01			
		viga 09		3,32	0,35			1,16			
		viga 10		2,98	0,35			1,04			
		viga 11		2,23	0,35			0,78			
		viga 12		2,55	0,35			0,89			
		viga 13		4,06	0,35			1,42			
1.8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE									26,01	M2
		viga 01		4,25	0,35			1,49			
		viga 02		7,23	0,35			2,53			
		viga 03		4,48	0,35			1,57			
		viga 04		8,32	0,35			2,91			
		viga 05		7,19	0,35			2,52			
		viga 06		4,23	0,35			1,48			
		viga 07		12,04	0,35			4,21			
		viga 08		11,47	0,35			4,01			
		viga 09		3,32	0,35			1,16			
		viga 10		2,98	0,35			1,04			
		viga 11		2,23	0,35			0,78			
		viga 12		2,55	0,35			0,89			
		viga 13		4,06	0,35			1,42			
1.9	COBERTURA										
1.9.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									90,00	M2
		área do telhado vide projeto									
1.10	DIVERSOS										
1.10.1	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS									4,20	M
		batente ao lado da rampa de entrada da creche									

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO
RUA PEDRO FERNANDES DA SILVA, S/ Nº, SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB

DATA: SETEMBRO/2025

BANCO DE DADOS: SINAPI 08/2025; ORSE 05/2025

BDI = 25,32%

NÃO DESONERADO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.774,42	100,00% R\$4.774,42	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% R\$4.657,52	100,00% R\$4.657,52	-	-	-
1.2	[ADAPTADO 02/2024] LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	100,00% R\$116,90	100,00% R\$116,90	-	-	-
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 710,74	100,00% R\$710,74	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% R\$246,17	100,00% R\$246,17	-	-	-
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	100,00% R\$40,67	100,00% R\$40,67	-	-	-
2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	100,00% R\$423,90	100,00% R\$423,90	-	-	-
3	INFRAESTRUTURA	100,00% 3.549,96	100,00% R\$3.549,96	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	100,00% R\$242,68	100,00% R\$242,68	-	-	-

3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	100,00% R\$1.617,77	100,00% R\$1.617,77	-	-	-
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% R\$128,41	100,00% R\$128,41	-	-	-
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	100,00% R\$793,66	100,00% R\$793,66	-	-	-
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% R\$767,44	100,00% R\$767,44	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 36.599,70	12,06% R\$4.412,57	28,92% R\$10.585,92	39,35% R\$14.400,81	19,67% R\$7.200,40
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% R\$3.177,33	100,00% R\$3.177,33	-	-	-
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% R\$1.235,24	100,00% R\$1.235,24	-	-	-
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% R\$2.085,12	-	100,00% R\$2.085,12	-	-
4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	100,00% R\$1.300,40	-	100,00% R\$1.300,40	-	-
4.5	[ADAPTADO 12/2024] ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	100,00% R\$28.801,61	-	25,00% R\$7.200,40	50,00% R\$14.400,81	25,00% R\$7.200,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.463,66	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	92,41% R\$3.200,60	7,59% R\$263,06
5.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$680,00	-	-	100,00% R\$680,00	-
5.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100,00% R\$403,40	-	-	100,00% R\$403,40	-

5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$1.992,00	-	-	100,00% R\$1.992,00	-
5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R\$12,82	-	-	100,00% R\$12,82	-
5.5	[ADAPTADO 03/2024] LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% R\$263,06	-	-	-	100,00% R\$263,06
5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R\$112,38	-	-	100,00% R\$112,38	-
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 22.929,34	0,41% R\$94,54	44,46% R\$10.194,30	55,13% R\$12.640,50	0,00% R\$0,00
6.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	100,00% R\$10.194,30	-	100,00% R\$10.194,30	-	-
6.2	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). AF_01/2024	100,00% R\$94,54	100,00% R\$94,54	-	-	-
6.3	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	100,00% R\$12.640,50	-	-	100,00% R\$12.640,50	-
7	REVESTIMENTOS	100,00% 1.741,92	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$1.741,92	0,00% R\$0,00
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00% R\$207,60	-	-	100,00% R\$207,60	-
7.2	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	100,00% R\$1.534,32	-	-	100,00% R\$1.534,32	-
8	PINTURA	100,00% 2.726,75	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$2.726,75
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	100,00% R\$621,39	-	-	-	100,00% R\$621,39
8.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% R\$1.432,49	-	-	-	100,00% R\$1.432,49

8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,00% R\$324,60	-	-	-	100,00% R\$324,60
8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,00% R\$348,27	-	-	-	100,00% R\$348,27
9	COBERTURA	100,00% 8.052,30	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	75,00% R\$6.039,23	25,00% R\$2.013,08
9.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% R\$8.052,30	-	-	75,00% R\$6.039,23	25,00% R\$2.013,08
10	DIVERSOS	100,00% 6.764,18	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$6.764,18	0,00% R\$0,00
9.2	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	100,00% R\$6.764,18	-	-	100,00% R\$6.764,18	-

Porcentagem do período	100,00%	14,83%	22,76%	49,05%	13,36%
Total do período	R\$91.312,97	R\$13.542,23	R\$20.780,22	R\$44.787,23	R\$12.203,29
Porcentagem acumulada		14,83%	37,59%	86,64%	100,00%
Total acumulado		R\$13.542,23	R\$34.322,45	R\$79.109,68	R\$91.312,97

Total sem BDI **72.870,74**
Total do BDI **18.442,23**
Total **91.312,97**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO
 RUA PEDRO FERNANDES DA SILVA, S/ N°, SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB



DATA: SETEMBRO/2025

BANCO DE DADOS: SINAPI 08/2025; ORSE 05/2025

NÃO DESONERADO

BDI

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	8,96	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,65	Conforme Legislação Específica											

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município. ISS adotado: 3,00%).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 25,33%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO
RUA PEDRO FERNANDES DA SILVA, S/ Nº, SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB



DATA: SETEMBRO/2025

BANCO DE DADOS: SINAPI 08/2025; ORSE 05/2025

NÃO DESONERADO

BDI = 25,32%

PLANILHA ANALÍTICA

Item	Tipo item	Banco	Código	Descrição	Tipo	Un.	Qtd.	Preço	Preço c/ BDI	Total s/ BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES											4.774,42
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS											
1.1	Composição	SINAPI	103689	MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVIMENTACAO	M2	8	464,57	582,19	3.716,56	4.657,52
	Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1056	22,81	28,58	2,40	3,02
	Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0904	42,57	53,34	3,84	4,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	4	24,79	31,06	99,16	124,24
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	8	400,00	501,28	3.200,00	4.010,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,9488	20,27	25,40	181,39	227,30
	Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,6664	6,10	7,64	156,56	196,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,9832	24,58	30,80	73,32	91,88
1.2											116,90
	Composição	SINAPI(A)	99058	[ADAPTADO 02/2024] LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERVICOS TECNICOS	UN	10	9,33	11,69	93,30	116,90
	Insumo	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,735	7,99	10,01	5,87	7,36
	Insumo	SINAPI	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	1,759	2,25	2,81	3,95	4,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,172	14,13	17,70	16,56	20,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,345	28,65	35,90	67,18	84,19
2											710,74
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVIMENTO DE TERRA	M3	2,45	80,18	100,48	196,44	246,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,69162842	20,27	25,40	196,44	246,17
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024											
2.2	Composição	SINAPI	105557	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	MOVIMENTO DE TERRA	M3	2,16	15,03	18,83	32,46	40,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	93244	AF_02/2016 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,07154914	66,57	83,42	4,76	5,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09192636	70,96	88,92	6,52	8,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,10112148	20,27	25,40	2,04	2,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00919512	303,92	380,87	2,79	3,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	73436	AF_02/2016 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02957234	161,95	202,95	4,78	6,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,088668	96,16	120,50	8,52	10,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01245348	250,01	313,31	3,11	3,90

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE											
2.3	Composição	SINAPI	101134	10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	22,5	15,04	18,84	338,40	423,90
	Composição			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE						
	Auxiliar	SINAPI	89031	DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,43875	72,17	90,44	31,66	39,68
	Composição			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6975	20,27	25,40	14,13	17,72
	Auxiliar	SINAPI	88316	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE							
	Composição			10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E						
	Auxiliar	SINAPI	100974	(UNIDADE: M3). AF_07/2020	DESCARGAS	M3	28,125	8,15	10,21	229,21	287,16
	Composição			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E						
	Auxiliar	SINAPI	93589	PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	DESCARGAS	M3XKM	5,625	2,60	3,25	14,62	18,28
	Composição			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE						
	Auxiliar	SINAPI	89032	DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,25875	190,88	239,21	49,39	61,90
3 INFRAESTRUTURA 3.549,96											
3.1	Composição	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,25	774,61	970,74	193,65	242,69
	Composição			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDACOES E						
	Auxiliar	SINAPI	94968	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS	M3	0,345	401,42	503,05	138,48	173,55
	Composição			88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,61325	20,27	25,40	12,43	15,58
	Auxiliar	SINAPI	88316								
	Composição			88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,69525	25,21	31,59	42,73	53,55
	Auxiliar	SINAPI	88309								
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,											
3.2	Composição	SINAPI	96532	E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	7	184,42	231,11	1.290,94	1.617,77
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1169	8,64	10,82	1,01	1,26
	Composição			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE						
	Auxiliar	SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,801	23,93	29,98	90,95	113,95
	Insumo	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	16,548	19,94	24,98	329,96	413,37
	Composição			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE						
	Auxiliar	SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,945	25,03	31,36	23,65	29,64
	Insumo	SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,063	25,07	31,41	1,57	1,98
	Composição			88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	18,2	24,58	30,80	447,35	560,56
	Auxiliar	SINAPI	88262								
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,511	22,81	28,58	11,65	14,60
	Composição			88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,19	20,89	26,17	171,08	214,33
	Auxiliar	SINAPI	88239								
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,685	4,21	5,27	204,96	256,57
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,329	27,62	34,61	9,08	11,39
3.3	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	5,54	18,50	23,18	102,49	128,42
	Composição			92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E						
	Auxiliar	SINAPI	92800		ESTRUTURAS	KG	5,54	9,31	11,66	51,57	64,60
	Composição			88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,39608	25,02	31,35	34,92	43,77
	Auxiliar	SINAPI	88245								
	Composição			88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,53738	21,06	26,39	11,31	14,18
	Auxiliar	SINAPI	88238								
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1385	24,00	30,07	3,32	4,16
	Insumo	SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	Material	UN	6,33222	0,22	0,27	1,39	1,71
	Insumo	SINAPI	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
3.4	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	48,13	13,16	16,49	633,39	793,66
	Composição			88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,58308	25,02	31,35	139,68	175,03
	Auxiliar	SINAPI	88245								
	Composição			88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,11772	21,06	26,39	44,59	55,89
	Auxiliar	SINAPI	88238								
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,20325	24,00	30,07	28,87	36,18

	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	23,1024	0,22	0,27	5,08	6,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	48,13	8,64	10,82	415,84	520,77
3.5	Composição	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,72	850,54	1.065,89	612,38	767,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,8568	508,22	636,90	435,44	545,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,39536	0,56	0,70	0,78	0,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,43056	1,31	1,64	0,56	0,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,65112	20,27	25,40	74,00	92,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,03056	25,21	31,59	101,61	127,33
4	SUPERESTRUTURA										36.599,70
4.1	Composição	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	133,67	18,97	23,77	2.535,71	3.177,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,750335	21,06	26,39	142,16	178,14
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	3,34175	24,00	30,07	80,20	100,49
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	159,0673	0,22	0,27	34,99	42,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	133,67	9,31	11,66	1.244,46	1.558,59
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	41,357498	25,02	31,35	1.034,76	1.296,56
4.2	Composição	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	81,75	12,06	15,11	985,90	1.235,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	81,75	8,64	10,82	706,32	884,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,8153	25,02	31,35	195,53	245,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2753	21,06	26,39	26,85	33,66
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,04375	24,00	30,07	49,05	61,46
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	44,39025	0,22	0,27	9,76	11,99
4.3	Composição	SINAPI	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	24	69,33	86,88	1.663,92	2.085,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	27,456	24,58	30,80	674,86	845,64
	Insumo	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	4,704	15,15	18,98	71,26	89,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,04	20,89	26,17	105,28	131,90
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,24	8,64	10,82	2,07	2,60
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,456	27,62	34,61	12,59	15,78
	Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	18,84	5,83	7,30	109,83	137,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	3,6	149,96	187,92	539,85	676,51
	Insumo	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	9,432	15,84	19,85	149,40	187,23

4.4	Composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,09	951,99	1.193,03	1.037,66	1.300,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,68031	25,21	31,59	67,57	84,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,68031	24,58	30,80	65,88	82,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,54453	0,56	0,70	0,86	1,08
	Insumo	SINAPI	38408	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,20227	614,58	770,19	738,89	925,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,13578	1,31	1,64	1,48	1,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,04093	20,27	25,40	162,98	204,24
4.5	Composição	SINAPI(A)	100774	[ADAPTADO 12/2024] ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2055,79	11,18	14,01	22.983,73	28.801,62
	Insumo	SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	7,71209061	7,62	9,54	58,76	73,57
	Insumo	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM	Material	KG	1248,77257	8,02	10,05	10.015,15	12.550,16
	Insumo	SINAPI	10966	(16,97 KG/M)	Material	KG	984,200006	9,12	11,42	8.975,90	11.239,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,28795244	19,87	24,90	25,59	32,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,63669251	19,08	23,91	69,38	86,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,38529809	25,61	32,09	240,35	301,17
	Composição Auxiliar	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,03221216	348,28	436,46	359,49	450,52
	Composição Auxiliar	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7861341	178,36	223,52	140,21	175,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	94,7059281	23,96	30,02	2.269,15	2.843,07
	Composição Auxiliar	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	M2	94,7059281	9,96	12,48	943,27	1.181,93
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3.463,66
5.1	Composição	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	50	10,86	13,60	543,00	680,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,95	25,55	32,01	152,02	190,46
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	5,95	21,50	26,94	127,92	160,29
	Insumo	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	50,85	5,19	6,50	263,91	330,53
5.2	Composição	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	2	160,95	201,70	321,90	403,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0382	20,27	25,40	0,77	0,97
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0486	25,21	31,59	1,22	1,54
	Insumo	SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	2	122,26	153,21	244,52	306,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,072	268,98	337,08	19,36	24,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0182	3.079,87	3.859,69	56,05	70,25
5.3	Composição	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	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	300	5,30	6,64	1.590,00	1.992,00

	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,7	25,55	32,01	222,28	278,49
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,7	21,50	26,94	187,05	234,38
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,82	3,21	4,02	9,05	11,34
	Insumo	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	373,02	3,15	3,94	1.175,01	1.469,70
5.4	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,23	12,82	10,23	12,82
	Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,035428	21,50	26,94	0,76	0,95
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	7,64	9,57	7,64	9,57
	Insumo	SINAPI	1570	PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	0,93	1,16	0,93	1,16
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,035428	25,55	32,01	0,90	1,13
5.5	Composição	SINAPI(A)	97589	[ADAPTADO 03/2024] LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	7	29,99	37,58	209,93	263,06
	Insumo	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	7	6,56	8,22	45,92	57,54
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5617	21,50	26,94	33,57	42,07
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,7485	25,55	32,01	95,77	119,99
	Insumo	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	7	4,96	6,21	34,72	43,47
5.6	Composição	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	89,68	112,38	89,68	112,38
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7227	25,55	32,01	18,46	23,13
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7227	21,50	26,94	15,53	19,47
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0034	712,43	892,81	2,42	3,04
	Insumo	SINAPI	39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1	53,27	66,75	53,27	66,75
6	PAVIMENTAÇÃO										22.929,34
6.1	Composição	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISOS	M2	90	90,39	113,27	8.135,10	10.194,30
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,071	25,21	31,59	253,88	318,14
	Insumo	SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	Material	KG	360	11,06	13,86	3.981,60	4.989,60
	Insumo	SINAPI	34492	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	7,326	520,00	651,66	3.809,52	4.774,06
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,63	10,30	12,90	6,48	8,13
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,194	20,27	25,40	85,01	106,53
6.2	Composição	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	2	37,72	47,27	75,44	94,54
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4592	20,27	25,40	9,30	11,66
	Composição										
	Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4592	25,21	31,59	11,57	14,51

Insumo	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	2,01	25,01	31,34	50,27	62,99	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0132	145,00	181,71	1,91	2,40	
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0036	676,59	847,90	2,43	3,05	
6.3	Composição	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	PISOS	M2	90	112,08	140,45	10.087,20	12.640,50
Insumo	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	50,733	39,33	49,28	1.995,32	2.500,12	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	18,135	20,27	25,40	367,59	460,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	43,524	25,21	31,59	1.097,24	1.374,92	
Insumo	SINAPI	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	Material	M2	95,4	69,48	87,07	6.628,39	8.306,48	
7	REVESTIMENTOS									1.741,92	
				CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.							
7.1	Composição	SINAPI	87893	AF_10/2022	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	24	6,91	8,65	165,84	207,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,116	20,27	25,40	22,62	28,35	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,3456	25,21	31,59	84,34	105,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0888	665,73	834,29	59,11	74,08	
7.2	Composição	SINAPI	87775	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	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	24	51,02	63,93	1.224,48	1.534,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,296	20,27	25,40	330,31	413,92	
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,296	25,21	31,59	410,82	514,79	
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,7536	578,64	725,15	436,06	546,47	
Insumo	SINAPI	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	M2	3,3312	14,36	17,99	47,83	59,93	
8	PINTURA									2.726,75	
8.1	Composição	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINTURAS	M2	113,6	4,37	5,47	496,43	621,39
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,04512	20,27	25,40	21,18	26,55	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,42976	26,59	33,32	170,96	214,24	
Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	33,480192	9,13	11,44	305,67	383,01	
8.2	Composição	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	113,6	10,07	12,61	1.143,95	1.432,50
Insumo	SINAPI	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	26,88912	19,61	24,57	527,29	660,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	6,17984	20,27	25,40	125,26	156,97	
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	18,52816	26,59	33,32	492,66	617,36	
8.3	Composição	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINTURAS	M2	26,01	9,96	12,48	259,05	324,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,651635	26,59	33,32	43,91	55,03	
Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	4,962708	37,59	47,10	186,54	233,74	
Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,495575	19,39	24,29	28,99	36,33	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE RECREAÇÃO COBERTA NA CRECHE DAMIÃO DE OLIVEIRA BRITO
RUA PEDRO FERNANDES DA SILVA, S/ Nº, SÃO DOMINGOS DO CARIRI/PB

DATA: SETEMBRO/2025

BANCO DE DADOS: SINAPI 08/2025; ORSE 05/2025

NÃO DESONERADO



RESUMO

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PROLIMINARES	4.774,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	710,74
3	INFRAESTRUTURA	3.549,96
4	SUPERESTRUTURA	36.599,70
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.463,66
6	PAVIMENTAÇÃO	22.929,34
7	REVESTIMENTOS	1.741,92
8	PINTURA	2.726,75
9	COBERTURA	8.052,30
10	DIVERSOS	6.764,18
	Total sem BDI	72.870,74
	Total do BDI	18.442,23
	Total	91.312,97

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA - PARAÍBA
SEM DESONERAÇÃO**

Vigência a partir de 01/2025

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	46,88	17,11
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B-4	13º SALARIO	10,96	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,04	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B-9	FÉRIAS GOZADAS	9,76	7,42
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	12,27	9,33
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,29	3,26
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,96	2,25
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,65	6,61
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,25	6,30
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E RE	0,40	0,31
	TOTAL GERAL	113,60	69,85



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250757059

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCELL DA CUNHA DUTRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1613225113**

Registro: **1022723/2014 PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Domingos do Cariri**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

RUA JOSÉ FORTUNATO DE AQUINO

Nº: **106**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PEDRO FERNANDES DA SILVA

Nº: **S/ N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO DOMINGOS DO CARIRI**

UF: **PB**

CEP: **58485000**

Data de Início: **16/09/2025**

Previsão de término: **19/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.630874, -36.435215**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de São Domingos do Cariri**

CPF/CNPJ: **01.612.650/0001-50**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS	90,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	90,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto básico da construção de uma área de recreação coberta na Creche Municipal Damião de Oliveira Brito, no município de São Domingos do Cariri/PB

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
MARCELL DA CUNHA DUTRA
 RNP: 1613225113
 Data: 15/09/2025 11:41:05

MARCELL DA CUNHA DUTRA - CPF: 090.083.364-56

Prefeitura Municipal de São Domingos do Cariri - CNPJ: 01.612.650/0001-50

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **15/09/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **5125797**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W7D6B
 Impresso em: 15/09/2025 às 11:41:06 por: , ip: 191.22.23.155

