



PREFEITURA DE  
**Caririáçu**  
Por nossa terra, por nossa gente.

## PROJETO BÁSICO

O Município de Caririáçu, Estado do Ceará, deseja Executar: OBRA; Construção de uma unidade Básica de Saúde – UBS PORTE I. – DISTRITO DE MIRAGEM – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU – CE. OBJETO DE PROPOSTA N° 10559.5560001/25-007.

As despesas decorrentes de aquisição e transporte de materiais, vigilância e segurança da obra, bem como com encargos sociais, registro no CREA, pagamento de pessoal e quaisquer outras que venham a surgir durante a execução dos serviços supracitados, correrão por conta do Empreiteiro ou Empresa Contratada, ficando a Prefeitura isenta de responsabilidades sobre os mesmos.

O prazo para a execução de serviços deverá ser de 240 (duzentos e quarenta) dias a contar da data da assinatura do Contrato.

O pagamento dos serviços será realizado de acordo com andamento dos serviços conforme o Cronograma Físico Financeiro e a última parcela após a conclusão e a medição e fiscalização dos trabalhos.

O interessado deverá apresentar proposta em 03 (três) vias, datilografadas sem emendas ou rasuras e de igual teor.

As despesas relativas à execução dos trabalhos correrão a cargo da Prefeitura, sendo previstas em Dotação Orçamentária nº 05.03 – Secretaria de Saúde – Fundo Municipal de Saúde – Dotação Orçamentária **10.301.0026.1.090.000** – Construção, Ampliação e Reforma de Unidade Básica de Saúde – Atenção Básica – Elemento de Despesa 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

O Município pagará pelos serviços ora proposto e efetivamente realizados, o valor igual ou inferior a Importa o Orçamento em **R\$ 1.963.792,63** (UM MILHÃO, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).

Todo o utilizado deverá ser de primeira qualidade não sendo admitido em hipótese alguma deve ter uso de material de qualidade inferior e todos os serviços deverão atender ao disposto nas especificações abaixo.

Caririáçu – CE., 15 de setembro de 2025.

  
Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo  
CREA 16.083 – D/PE.

Endereço: Rua Parque Recreio Paraíso S/N, Caririáçu/CE  
CEP: 63.220-000 FONE (88) 3547-1122  
CNPJ nº 06.738.132/0001-00



PREFEITURA DE  
**Caririáçu**  
Por nosso terra, por nossa gente.

DADOS GERAIS



**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.**

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m<sup>2</sup> - DISTRITO DE MARAGEM

OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

PROPOSTA N° 10559.5560001/25-007

**Bancos:**

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

<b>Obra:</b>	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m <sup>2</sup> - DISTRITO DE MARAGEM
<b>Local:</b>	Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
<b>Região:</b>	CE
<b>Data Base:</b>	setembro-25
<b>BDI Geral (%):</b>	18,92%
<b>BDI Equipamentos (%):</b>	11,40%
<b>Área construída (m<sup>2</sup>):</b>	389,78
<b>Data:</b>	15/09/2025
<b>Revisão:</b>	01
<b>Responsável Técnico pelo Orçamento:</b>	João Bosco Pereira Araújo
<b>Cargo Responsável Técnico:</b>	Engenheiro Civil - CREA PE 16.083/D

Caririáçu - CE, 15 de setembro de 2025.

  
João Bosco Pereira Araújo  
Engenheiro Civil - CREA PE 16.083/D

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 369,78m² - DISTRITO DE MARAGEM OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE I LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE. PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007	BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 71,68%	Data: 15/09/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOSCDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 115,02%	Revisão: 01

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 152.868,36	7,78%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 211.305,43	10,76%
3	ESTRUTURA	R\$ 287.970,36	14,66%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 180.902,83	9,21%
5	COBERTURA	R\$ 78.028,55	3,97%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.109,66	0,72%
7	ESQUADRIAS	R\$ 189.915,75	9,67%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 69.784,03	3,56%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 96.927,19	4,94%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 17.528,39	0,89%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 34.104,44	1,74%
12	PINTURA	R\$ 70.700,02	3,60%
13	MARMORARIA	R\$ 10.595,36	0,54%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 58.821,01	3,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 135.969,06	6,92%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 215.482,95	10,97%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 104.243,36	5,31%
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.525,04	0,43%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.215,63	0,77%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.426,25	0,28%
21	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.378,96	0,27%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.963.792,63</b>	<b>100,00%</b>

**Notas:**

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-macac, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, piso intertravado, paisagismo (exceto grama), muro perimetral, compressor odontológico e bomba de vácuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.

Caririáçu - CE, 15 de setembro de 2025.

  
João Bosco Pereira Araújo  
Engenheiro Civil - OREA PE 16.063/D



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

PREFEITURA: CARRIÁÇU - CE		VALOR TOTAL DO CONTRATO DE FINANCIAMENTO: 1.963.792,63										DATA: 15/09/2025.
OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE I		LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE.										PROPOSTA Nº: 10559.5560001/25-007
		PRAZO DA OBRA: 240 dias										
ITEM	ETAPAS / DESCRIÇÃO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8		
	<b>FINANCEIRO</b>	7,76%	36,00%	9,15%	9,15%	9,15%	9,15%	9,15%	9,15%	9,15%		
	Físico %	152.868,36	55.032,61	13.987,45	13.987,45	13.987,45	13.987,45	13.987,45	13.987,45	13.987,45	9,10%	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES E INDIRETOS	10,75%	100,00%								13.911,05	
2	FUNDAÇÃO	211.305,43	211.305,43									
3	ESTRUTURA	14,60%	10,00%	90,00%								
	Físico %	287.970,36	28.797,04	259.173,32								
	Financeiro	9,21%	100,00%									
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	180.902,83	180.902,83									
	Físico %	3,97%	15,00%	85,00%								
5	COBERTURA	78.028,55	11.704,28	66.324,27								
	Físico %	0,72%	100,00%									
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.109,66		14.109,66								
	Financeiro	9,87%		48,00%								
7	ESQUADRIAS	189.915,75		91.159,58								
	Físico %	3,55%		100,00%								
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	69.784,03		69.784,03								
	Financeiro	4,94%		100,00%								
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	96.927,19		96.927,19								
	Físico %	0,89%		52,00%								
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	17.528,39		9.114,76								
	Financeiro	1,74%		48,00%								
11	REVESTIMENTO DE TETO	34.104,44		17.734,31								
	Físico %	3,60%		52,00%								
12	PINTURA	70.700,02		36.764,01								
	Financeiro	0,54%		100,00%								
13	MARMORARIA	10.595,36		10.595,36								
	Financeiro	3,00%		100,00%								
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	58.821,01		58.821,01								
	Físico %	6,92%		100,00%								
15	INSTALAÇÕES HIDRROSSANITÁRIAS	125.958,06		135.959,06								
	Financeiro	10,07%		100,00%								
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	215.482,86		215.482,86								
	Físico %	5,31%		100,00%								
17	CLIMATIZAÇÃO	104.243,36		215.482,86								
	Financeiro	0,43%		90,00%								
18	DADOS E VOZ	8.525,04		8.525,04								
	Físico %	0,77%		100,00%								
19	GASES MEDICINAIS	15.215,83		15.215,83								
	Financeiro	0,28%		100,00%								
20	URBANIZAÇÃO	5.426,25		5.426,25								
	Financeiro	0,27%		100,00%								
21	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	5.378,96		5.378,96								
	Financeiro	15,03%		23,72%								
	<b>FINANCEIRO</b>	1.963.792,63	296.135,08	466.767,85	185.680,94	343.067,94	63.302,50	424.250,47	121.671,58	45.016,16		
	ACUMULADO (%)	15,03%	15,03%	38,78%	48,20%	65,67%	69,91%	91,51%	97,71%	100,00%		
	ACUMULADO (R\$)	1.963.792,63	296.135,08	760.902,96	946.483,90	1.289.551,84	1.372.854,42	1.797.104,89	1.918.776,47	1.963.792,63		

Carriáçu - CE, 15 de setembro de 2025.

Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo  
CREA - PE - 18.083/D.



# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.**  
 Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Área Comunitária - 3ª TRAFEG - BARRIO DO SERTÃO DO MARAGM  
 OBRA: Construção de uma unidade básica de saúde - UBS PÓRTE  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.  
 PROPOSTA Nº 10559/556000125-007  
 Banco: CPOSCIDHU (01/2023) - SBC (01/2023) - ORBE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02/2)

BDI Geral: 18,92% Encargo Social Mercantil: 7,16% Data: 15/09/2025  
 BDI Equipamentos: 11,40% Encargo Social Horaista: 115,02% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI		M. O.	Total	Total		Peso (%)
							M. O.	MAT.			M. O.	MAT.	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIÚTES										
1.1	02.02.150	CPOSCIDHU	CANTEIRO DE OBRAS	UN/MS	10,00	931,47	1.003,69	1.107,70	1.040,10	10.936,90	152.868,36	2,78 %	
1.1.1		ORBE	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,80 M²	m²	10,00	193,83	58,22	230,50	562,20	1.712,80	88.116,09	4,69 %	
1.1.2	11703	ORBE	Barraca aberta para apoio à produção (paralelas, central de armação, oficina, etc.) de fios/mos. tela 4mm, piso em concreto desativado.	m²	10,00	848,23	0,00	1.124,08	0,00	11.240,00	11.240,00	0,57 %	
1.1.3	4050	ORBE	Locação de container - Barracão com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	m²	0,00	891,75	614,06	440,40	3.084,36	2.078,40	0.352,76	0,32 %	
1.1.4	12208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSAO	m²	0,00	891,75	614,06	440,40	3.084,36	2.078,40	0.352,76	0,32 %	
1.1.5	95046	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1", PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVAMENTE) AF. 02/2024	UN	1,00	579,99	70,80	680,72	70,80	680,72	680,72	0,04 %	
1.1.5	95046	SINAPI	MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVAMENTE) AF. 02/2024	UN	1,00	112,73	18,39	134,05	18,39	134,05	134,05	0,01 %	
1.1.6	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DN 50A, MÃO INCLUI DO POSTE DE CONCRETO, AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	1.806,31	428,56	1.719,50	428,56	1.719,50	2.148,06	0,11 %	
1.1.6	103859	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 02/2022 - PS	m²	6,00	465,95	53,76	524,10	202,56	3.122,04	3.524,60	0,17 %	
1.1.9	05.07.040	CPOSCIDHU	REMOCAO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLASTICO OU METAL.	m³	100,00	110,29	116,94	131,12	1.528,00	11.584,00	13.112,00	0,67 %	
1.1.10	98459	SINAPI	TAPIUME COM TELHA METALICA AF. 03/2024	m²	330,00	96,13	28,89	114,21	9.407,70	28.264,60	37.222,30	1,92 %	
1.2	92585	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MES	2,00	21.264,65	477,90	15.297,92	49.619,92	955,02	50.575,94	2,58 %	
1.2.1		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	21.264,65	477,90	15.297,92	49.619,92	955,02	50.575,94	2,58 %	
1.2.1	12880	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UN	1,00	4.470,16	3.314,62	3.314,62	5.314,02	1,31	5.315,93	0,27 %	
1.2.1	12880	SBC	EQUIPAMENTOS DE APOIO	UN	1,00	4.470,16	3.314,62	3.314,62	5.314,02	1,31	5.315,93	0,27 %	
1.4			LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MME	275,00	27,10	6,47	32,22	1.779,25	7.081,25	8.860,50	0,45 %	
1.4.1	CP-11026	R16000	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	125,00	60,23	30,51	46,25	78,76	4.063,75	5.781,25	0,50 %	
2			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTALETADAS A CADA 1,00M - 2 UTILIZACOES AF. 02/2024	m²	203,88	13,15	4,92	15,63	1.003,09	2.183,55	3.186,64	0,16 %	
2.1	90059	SINAPI	ESCALACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSICAO POR TRECHO: RETROSCAV. (0,28 M) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. ENLACE COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF. 02/2021	m²	23,34	87,42	36,79	103,93	1.397,95	638,75	2.428,40	0,12 %	
2.2	90160	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTALETADAS A CADA 1,00M - 2 UTILIZACOES AF. 02/2024	m²	36,19	108,45	50,08	185,91	1.812,19	6.727,34	8.539,53	0,43 %	
2.3	93358	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTALETADAS A CADA 1,00M - 2 UTILIZACOES AF. 02/2024	m²	382,10	87,58	45,23	58,92	104,15	17.734,08	40.837,21	2,08 %	
2.4	100374	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	440,30	21,10	9,56	15,53	25,00	4.209,27	11.047,13	0,50 %	
2.5	96534	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	130,10	10,09	7,02	15,67	22,70	1.779,25	3.157,57	0,16 %	
2.6	96544	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	1.010,50	17,25	5,15	5,204,09	15,321,28	20.720,38	21.731,67	1,05 %	
2.7	96544	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	650,00	15,11	2,88	14,08	2.222,00	9.152,00	11.874,00	0,59 %	
2.8	96546	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	734,40	11,64	2,14	11,76	13,84	1.350,22	8.475,48	0,41 %	
2.10	104820	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	655,80	10,86	1,59	13,06	1.042,72	7.522,03	8.564,75	0,44 %	
2.11	104821	SINAPI	ARRUMACAO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	56,80	705,77	16,80	822,50	659,30	955,92	47.750,17	2,43 %	
2.12	96557	SINAPI	LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO VIGA BALDRAME, FOR 30 MPA, COM USO DE BOMBA - AF. 01/2024	m³	36,90	1,44	0,38	1,71	63,55	222,42	285,97	0,01 %	
2.13	105574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILIZACAO AF. 11/2019	m²	221,80	27,15	19,44	32,20	4.312,06	2.648,08	7.161,94	0,36 %	
2.14	93382	SINAPI	REATERMOBILIZACAO DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO AF. 06/2023	m²	368,11	42,66	12,36	38,30	50,75	4.797,90	10.700,10	0,50 %	
2.15	96557	SINAPI	CONTRATEC. TECNOLÓGICOS DE CONCRETOS	m³	36,90	94,18	2,59	109,40	111,90	147,37	6.224,80	6.372,23	0,32 %
2.16	178	SBC	ESTRUTURA								287.870,36	14,68 %	
3			PILARES								64.872,02	3,29 %	
3.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHUVA COMPENSAÇÃO REFINADA, 6 UTILIZACOES AF. 06/2020	m³	283,00	79,43	29,13	65,32	84,45	8.243,79	18.485,56	1,36 %	
3.1.1	92423	SINAPI	ARRUMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	680,70	12,03	1,28	13,01	14,30	8.781,10	8.855,91	0,50 %	
3.1.2	92762	SINAPI	ARRUMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	214,40	10,07	0,81	11,16	17,66	2.382,70	2.596,36	0,13 %	
3.1.3	92763	SINAPI	ARRUMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	145,00	9,78	0,56	11,04	81,20	1.000,80	1.146,00	0,06 %	
3.1.4	92764	SINAPI	ARRUMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	403,70	15,10	4,53	13,42	1.928,76	5.417,95	2.246,41	0,37 %	
3.1.5	92759	SINAPI	ARRUMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG									



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACAU

# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Sede: Rua da Saúde, nº 1 - Área Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARAGEM

LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACAU - CE

PROPOSTA Nº 10559/5500001/25-007

Banco: SINAPI (11/2024) - CPO/COCHU (01/2023) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRIA (02/2024)

Unidade Básica de Saúde Profª S. Ávila Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARAGEM

LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACAU - CE

PROPOSTA Nº 10559/5500001/25-007

Banco: SINAPI (11/2024) - CPO/COCHU (01/2023) - ORSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRIA (02/2024)

Encargo Social Mensal: 71,50%

Encargo Social Horista: 115,02%

Revisão: 01

BDI Geral: 14,62%

BDI Equipamentos: 11,45%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	M. O.	Total MAT.	Total	Peso (%)
3.1.6	CPU2264	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E	m³	18,80	658,94	33,91	747,32	781,23	13.800,15	14.530,88	0,74 %
3.1.7	128	ERC	ACABAMENTO, AF. 02/2022, PS	m²	18,65	94,18	2,59	109,40	111,00	2.034,84	2.083,01	0,11 %
3.2			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS								108.452,82	6,07 %
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES,	m²	292,00	136,47	92,00	109,09	182,26	32.029,48	47.389,68	2,41 %
3.2.2	92760	SINAPI	EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZANDO AF. 06/2020, AF. 06/2020, AF. 06/2020, AF. 06/2020,	KG	403,80	14,30	3,01	13,99	17,00	1.215,44	5.640,16	0,35 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	143,50	13,48	1,90	14,07	16,03	2.010,05	2.300,31	0,12 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	541,90	12,03	1,29	13,01	14,30	699,05	7.050,12	0,39 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	325,90	10,87	0,81	11,18	11,97	426,66	5.864,38	0,32 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	360,30	9,78	0,58	11,04	11,60	201,77	3.077,71	0,21 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	432,20	15,10	4,53	13,42	17,95	1.957,87	6.800,12	0,40 %
3.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	30,10	657,96	35,85	746,59	782,44	1.079,09	23.551,45	1,20 %
3.2.9	128	ERC	BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO	m²	30,10	94,18	2,59	109,40	111,00	2.034,84	2.083,01	0,11 %
3.3			CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS								112.054,48	6,11 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	59,80	85,52	26,65	73,05	101,70	4.134,63	5.786,22	0,29 %
3.3.2	92758	SINAPI	COMPENSAÇÃO RESINADA, 6 UTILIZANDO AF. 06/2020	KG	395,90	14,54	3,86	13,43	17,29	5.312,91	6.839,93	0,35 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE	KG	213,20	13,76	2,47	13,69	16,38	526,90	2.961,35	0,18 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	202,90	12,96	1,51	13,00	15,41	506,23	2.816,92	0,10 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	12,30	11,56	0,93	12,81	13,74	11,44	157,56	0,01 %
3.3.6	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	32,80	697,96	35,85	746,09	782,44	1.375,86	25.064,03	1,31 %
3.3.7	128	ERC	BOMBA - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO	m²	32,80	94,18	2,59	109,40	111,00	2.034,84	2.083,01	0,11 %
3.3.8	CPU2101	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	93,84	94,27	32,78	79,32	112,10	3.079,35	7.431,32	0,34 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Linha pré-fabricada unidimensional em viga treliçada/moldada em EPS L.T. 12 (12 x 4), exceto capa de concreto	m²	359,80	111,84	32,78	100,22	133,00	31.764,09	47.731,04	2,43 %
3.3.10	CPU2105	Próprio	Linha pré-fabricada unidimensional em viga treliçada/moldada em EPS L.T. 20 (16 x 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	150,91	36,87	142,59	179,48	1.039,00	4.018,10	0,20 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO								1.811,07	0,10 %
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA	m²	6,25	257,13	26,31	277,46	305,77	176,94	1.911,07	0,10 %
4			SERRADA, AF. 09/2021								180.902,83	9,21 %
4.1			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								113.680,78	5,78 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	12,85	56,46	20,79	48,35	67,14	565,80	662,76	0,04 %
4.1.2	103324	SINAPI	9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	713,84	75,59	29,95	59,94	89,89	21.370,51	64.187,06	3,27 %
4.1.3	10763	ORSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM	m²	120,95	205,73	171,41	244,65	244,65	29.734,10	29.734,10	1,51 %
4.1.4	93191	SINAPI	Colado de concreto (armado e não armado), 30 x 30 x 60cm, preparado com argamassa de cimento e areia	M	103,50	73,79	19,02	66,73	87,75	1.968,57	9.082,13	0,48 %
4.1.5	93199	SINAPI	VERGIA MOLDAVA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM	M	68,20	52,14	12,07	49,33	62,00	878,78	4.290,40	0,22 %
4.1.6	93200	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDAVA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM	M	388,71	12,01	8,55	5,73	14,28	3.332,02	5.565,06	0,28 %
4.2			FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BUNHAO								67.281,00	3,43 %
4.2.1	96358	SINAPI	DRYWALL	m²	36,94	116,72	16,23	122,57	138,00	599,54	4.527,74	0,20 %
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	180,09	131,25	16,23	140,18	158,41	2.922,86	29.245,07	1,43 %
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	84,45	185,41	16,23	201,80	218,11	1.370,62	18.419,30	0,94 %



# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



**Secretaria de Atensão Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.**  
 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 399,76m² - DISTRITO DE MIRAGEM  
 OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.  
 PROPOSTA N° 10559 5560000125-007

Banco: SINAPI (11/2024) - CPOB/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IPES (08/2024) - EMCP (11/2024) - SEINFRA (02/20)

BDI Enquadramento: 11,40%

BDI Social Mensal: 71,99%

Revisão: 01

Data: 15/09/2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M.O.	M.A.T.	Total	M.O.	M.A.T.	Total	
4.2.4	CPUZ286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, URCO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS	m²	66,04	199,21	16,23	219,49	235,72	1.071,83	14.455,12	18.566,95	0,79 %
4.3		SINAPI	DIVISÓRIAS	m²	0,15	339,49	79,63	324,09	403,72	11,94	49,61	60,55	0,00 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL, DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF: 01/2021	m²	0,15	339,49	79,63	324,09	403,72	11,94	49,61	60,55	0,00 %
5		SINAPI	COBERTURA	m²	0,15	339,49	79,63	324,09	403,72	11,94	49,61	60,55	0,00 %
5.1		SINAPI	ESTRUTURA	KG	391,40	19,37	1,46	21,57	23,03	271,53	8.443,72	9.015,25	0,46 %
5.1.1	100770	SINAPI	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIBOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020, FPA	KG	391,40	19,37	1,46	21,57	23,03	271,53	8.443,72	9.015,25	0,46 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUIBOS TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	m²	359,41	25,02	5,30	25,16	30,46	1.004,87	9.042,76	10.047,63	0,56 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIBOS TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	m²	359,41	23,67	4,31	23,83	28,14	1.540,09	8.564,74	10.113,80	0,52 %
6.2		SINAPI	TELHAMENTO	m²	559,41	55,31	5,59	60,18	65,77	2.006,10	31.620,29	33.626,39	1,20 %
6.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECROIMENTO LATERAL DE 1M DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIBOS CIMENTO, AF: 07/2019	m²	559,41	55,31	5,59	60,18	65,77	2.006,10	31.620,29	33.626,39	1,20 %
6.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,02	95,92	0,00	113,94	113,94	0,00	3.650,50	3.650,50	0,18 %
6.3		SINAPI	COMPLEMENTOS	M	70,90	162,34	24,58	169,47	193,05	1.685,08	12.803,72	14.871,80	0,75 %
6.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUIBOS TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	M	70,90	162,34	24,58	169,47	193,05	1.685,08	12.803,72	14.871,80	0,75 %
6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIBOS TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	M	49,85	90,56	9,95	53,17	60,12	349,46	2.850,52	2.998,98	0,15 %
6.3.3	94451	SINAPI	CUNHEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUIBOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO, AF: 07/2019	M	24,55	104,28	2,82	121,18	124,00	69,23	2.974,97	3.044,20	0,16 %
6		SINAPI	IMPENETRABILIZAÇÃO	m²	155,67	60,80	28,42	43,94	72,06	4.424,14	6.790,44	11.217,58	0,57 %
6.1	96556	SINAPI	IMPENETRABILIZAÇÃO/REABILITAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMAS, REFORÇADA COM VÉLDE POLIESTER (MAZ), AF: 09/2023	m²	155,67	60,80	28,42	43,94	72,06	4.424,14	6.790,44	11.217,58	0,57 %
6.2	96555	SINAPI	IMPENETRABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AGRÍCOLA, 3 DEMAS, REFORÇADA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AGRÍCOLA, 3 DEMAS, AF: 09/2023	m²	73,18	33,24	17,37	22,73	30,52	1.271,16	1.620,94	2.892,08	0,15 %
7		SINAPI	ESQUADRIAS	UN	2,09	1.267,81	170,09	1.337,58	1.527,67	349,16	2.675,16	3.015,34	0,15 %
7.1		SINAPI	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,09	1.267,81	170,09	1.337,58	1.527,67	349,16	2.675,16	3.015,34	0,15 %
7.1.1		SINAPI	PORTAS DE MADEIRA	UN	12,00	1.150,10	201,92	1.105,88	1.307,80	3.143,04	13.270,36	16.413,90	0,84 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, INDICISOM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIBOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 07/2019	UN	12,00	1.150,10	201,92	1.105,88	1.307,80	3.143,04	13.270,36	16.413,90	0,84 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, INDICISOM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIBOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	UN	10,00	1.066,96	257,27	1.011,55	1.208,82	2.572,70	10.110,50	12.688,20	0,65 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 200x190xINTERNA	UN	1,00	1.147,62	135,09	1.233,84	1.354,03	133,09	1.368,94	1.368,94	0,07 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOB/CDHU	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 200x190xINTERNA	m²	14,39	340,90	46,52	607,42	653,94	608,42	8.740,77	9.410,19	0,48 %
7.1.1.5	CPU/0425	Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VÍDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	2.264,66	150,29	2.596,65	2.716,94	150,29	2.966,05	2.716,94	0,14 %
7.1.1.6	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1.600x1.00m LISA FERVALE-DEM	UN	2,09	1.267,81	170,09	1.337,58	1.527,67	349,16	2.675,16	3.015,34	0,15 %
7.2		SINAPI	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	9,87	770,98	11,88	904,96	916,04	117,26	6.931,96	9.049,22	0,46 %
7.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	m²	9,87	770,98	11,88	904,96	916,04	117,26	6.931,96	9.049,22	0,46 %
7.2.1.2	25.03.110	CPOB/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.125,43	169,39	1.168,06	1.338,30	1.174,64	6.100,20	9.274,84	0,47 %
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMCP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAFOCO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VÁZIOS PARA VÍDRO EM PERFIS SÉRIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	20,26	1.109,60	184,91	1.171,03	1.355,94	3.143,89	23.748,48	27.492,36	1,40 %
7.2.1.4	112018	SBC	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,70	1.269,68	184,92	1.353,52	1.538,44	689,12	6.301,64	7.210,69	0,37 %
7.2.1.5	112319	SBC	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.117,80	632,18	687,10	1.329,28	1.359,09	3.349,31	3.349,31	0,17 %
7.2.2		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO	m²	25,64	711,69	33,72	812,83	840,57	864,58	20.841,47	21.706,05	1,11 %
7.2.2.1	94269	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VÍDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	m²	1,35	819,91	24,77	540,29	975,03	33,44	1.282,85	1.316,29	0,07 %
7.2.2.2	100874	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VÍDRO, COM VÍDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2019	m²	1,35	819,91	24,77	540,29	975,03	33,44	1.282,85	1.316,29	0,07 %



# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



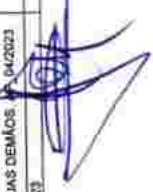
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CE.

Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construção - 380/78m² - DISTRITO DE MARAGEM  
OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1  
LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE.  
PROPOSTA Nº 10539/5580001/25-007

Banco: SINAPI (11/2024) - CROSSIDHU (01/2025) - SBC (01/2023) - ORSE (10/2024) - EMOP (11/2024) - SEMFRA (02/8)

Encargo Social Mensal: 71,80%  
Encargo Social Nominal: 115,02%  
Revol: 01  
Data: 15/06/2025  
BDI Geral: 18,02%  
BDI Equipamentos: 11,40%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	Total	Peso (%)	
							M. O.	MAT.						M. O.
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUIR ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,67	420,17	489,27	10,39	370,81	489,68	17.452,28	17.822,87	0,81 %	
7.2			ESQUADRIAS METÁLICAS								2.434,01	2.434,01	0,12 %	
7.3.1			PORTAS METÁLICAS								2.434,01	2.434,01	0,12 %	
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta contra fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado 1724, batedeira em chapa 1"1/8, classe B0, somante em massa cerâmica incombustível e 5cm, dobradiças tipo tripliciter em aço 10/10/1020, e fechadura reversível em chave	m²	3,15	640,77	681,77	84,93	267,53	772,70	2166,48	2.434,01	0,12 %	
7.4			ACESSÓRIOS								44.631,38	44.631,38	2,21 %	
7.4.1	28.20.850	CROSSIDHU	PUNZADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	474,25	493,08	88,09	692,23	563,97	3.255,66	3.849,78	0,20 %	
7.4.2	13110	ORSE	Bata de aço, 18x, 18x, em aço inox 140cm, 0"11/8", jiravante ou fixável	UN	7,00	111,86	125,97	6,61	47,67	132,78	891,78	929,46	0,05 %	
7.4.3	112307	SBC	ALZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROLÍTICA BRANCA	M	233,94	71,42	89,37	15,56	15,93	84,03	19.864,11	19.877,51	1,01 %	
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHARRAÇO DESLIZANTE	UN	4,00	1.795,04	32,14	2.066,84	128,96	2.095,96	8.395,96	8.404,36	0,43 %	
7.4.5	28.01.550	CROSSIDHU	FECHADURA COM MACHETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	328,04	305,37	84,73	305,37	7.023,51	7.023,51	0,40 %		
7.4.6	100799	SINAPI	DOMBRADICA EM AÇO FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 3MM, BEM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	37,00	92,97	29,35	33,64	62,88	1.085,99	2.330,63	0,12 %		
7.4.7	110168	SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	444,10	225,16	303,63	191,32	150,36	237,68	237,68	0,01 %	
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO								69.784,03	69.784,03	3,85 %	
8.1.1	87902	SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	m²	1.453,38	8,31	4,25	5,63	8,162	5,3	6.170,87	14.359,40	0,73 %	
8.1.2	104698	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	1.375,81	24,12	10,72	11,96	16,432	16,432	23.000,20	39.452,50	2,01 %	
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	77,77	23,45	16,47	11,41	23,45	887,36	1.260,87	2.166,23	0,11 %	
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO								13.803,90	13.803,90	0,70 %	
8.2.1	104811	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 - PE	m²	110,00	105,53	101,66	23,83	2.821,30	2.821,30	11.182,60	13.803,90	0,70 %	
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO								96.827,19	96.827,19	4,94 %	
9.1	94995	SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								54.310,48	54.310,48	2,77 %	
9.1.1	2180	ORSE	REGULAGEM DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	393,44	89,90	97,88	9,04	3.556,70	3.556,70	38.503,04	42.058,74	2,14 %	
9.1.2	10190	ORSE	REGULAGEM DE base para revest. de pisos com 8cm, traço 1:4, 1cm, média = 2,5cm	m²	393,44	26,19	13,94	31,14	6.787,17	6.787,17	5.494,35	12.251,72	0,62 %	
9.2	10190	ORSE	Piso alta resistência, colado, e=10mm, aplicado com juntas, pedido até o egriment 400 e encosto	m²	393,44	77,60	82,28	9,00	3.556,70	3.556,70	38.503,04	42.058,74	2,14 %	
9.3	11223	ORSE	Processo alta resistência, h = 10 cm, média-cima	m	260,64	20,36	24,21	0,00	34,21	0,00	8.310,09	8.310,09	0,32 %	
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO								17.578,39	17.578,39	0,89 %	
10.1	94695	SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								17.578,39	17.578,39	0,89 %	
10.1.1	104695	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	183,97	88,90	97,80	9,04	1.482,29	1.482,29	16.046,10	17.528,39	0,89 %	
11			REVESTIMENTO DE TETO								34.104,44	34.104,44	1,74 %	
11.1	87885	SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								56,65	56,65	0,00 %	
11.1.1	90408	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2023	m²	4,24	12,37	13,36	1,35	14,71	5,72	160,07	160,07	0,01 %	
11.1.2	96114	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	m²	4,24	33,51	30,03	19,92	39,83	94,04	84,03	33.873,10	33.873,10	1,72 %
11.2			FORRO								27.564,71	27.564,71	1,22 %	
11.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIVACAO. AF_08/2023 - PE	m²	340,81	63,36	60,88	18,51	8.308,39	8.308,39	27.564,71	27.564,71	1,22 %	
12			PINTURA								10.796,42	10.796,42	0,55 %	
12.1	88485	SINAPI	PAREDES								6.609,50	6.609,50	0,32 %	
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO BELAZOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46	4,30	3,10	2,00	4.156,82	4.156,82	10.796,42	10.796,42	0,55 %	
12.1.2	88485	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LUGAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	1.351,77	10,64	5,43	7,48	10,084	10,084	7.340,11	17.424,31	0,89 %	
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m²	1.351,77	9,40	6,23	4,04	6.677,74	6.677,74	15.099,27	15.099,27	0,77 %	
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,89	13,50	11,39	4,86	2.398,38	2.398,38	9.277,00	11.655,38	0,59 %	





PREFEITURA DE  
Caririáçu



# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.

Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída 380,70m² - DISTRITO DE MARAGEM

OBRAS: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

PROPOSTA Nº: 10559.556000125-087

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOSCD/HU (01/2023) - SBC (01/2023) - ORSE (10/2024) - IOPES (04/2024) - EMOP (11/2024) - SEMFRA (02/8)

BDI Geral: 10,92%

Encargo Social Mensaleira: 71,80%

Data: 15/08/2025

BDI Equipamentos: 11,40%

Encargo Social Horista: 115,00%

Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	M. O.	Total MAT.	Total	Peso (%)	
12.2			TETO								13.145,04	0,87 %	
12.2.1	86404	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	340,81	20,63	15,34	9,10	24,53	3.132,04	8.360,07	0,43 %	
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	340,81	11,87	9,89	7,15	14,04	2.436,70	4.764,07	0,24 %	
12.3			ESCALONARIAS								2.601,60	0,13 %	
12.3.1	107187	SINAPI	PINTURA FUNDIDO NIVELADOR ALQUILÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	m²	59,06	19,99	6,93	10,80	23,73	409,29	892,21	0,07 %	
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTAÇÃO) ESMALE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	59,06	17,06	9,40	10,92	20,32	644,94	1.200,10	0,06 %	
13			MARMOZARIA								10.596,26	0,84 %	
13.1	12482	ORSE	Tampo/bancada em granito branco lisa, #=2cm	m²	13,42	663,91	33,26	756,26	446,35	10.146,01	10.596,26	0,54 %	
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								68.821,01	3,00 %	
14.1			EQUIPAMENTO								203,55	0,01 %	
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	106,14	13,46	116,32	26,92	232,64	259,50	0,01 %	
14.2			LOUÇAS								18.297,35	0,77 %	
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	556,95	31,34	633,30	169,04	2.799,80	3.967,84	0,20 %	
14.2.2	44.01.040	CPOSCD/HU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.040,06	86,11	1.149,82	86,11	1.149,82	1.237,93	0,06 %	
14.2.3	86930	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 33,5" CM - PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	436,66	43,04	476,23	559,52	6.190,98	6.750,51	0,24 %	
14.2.4	86916	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	923,64	66,33	1.030,30	66,33	1.030,30	1.069,63	0,06 %	
14.2.5	170124	IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. 1101 DECA OU EQUIVALENTE INCLUIRIVE VALVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUIRIVE TORNEIRA	und	1,00	567,87	109,89	565,42	109,89	565,42	675,31	0,03 %	
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	153,14	24,95	157,16	74,85	471,48	540,33	0,03 %	
14.2.7	44.91.850	CPOSCD/HU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	127,65	31,30	129,10	167,80	723,00	910,60	0,05 %	
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS								43.354,10	2,21 %	
14.3.1	44.02.300	CPOSCD/HU	TAMPA/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOX/DAVEL FORÇÓ POLIDO	m²	7,14	1.419,90	226,84	1.459,70	1.633,92	10.422,26	12.054,18	0,91 %	
14.3.2	13202	ORSE	Funil Esférico Hospitalar de aço inox 304 280x300mm #= 60mm. Semi mesa para ambulatório - Minox ou similar	un	1,00	2.408,41	7,84	2.559,24	7,84	2.559,24	2.604,08	0,15 %	
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX/DAVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	193,19	14,06	215,00	220,74	84,48	1.263,96	1.378,44	0,07 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	54,80	4,38	60,38	22,90	302,90	329,80	0,02 %	
14.3.5	44.03.300	CPOSCD/HU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	347,44	33,87	339,33	47,74	776,60	829,34	0,04 %	
14.3.6	44.03.310	CPOSCD/HU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MEGA COM AKEAJADOR ARTICULADO, AÇÃOAMENTO GOTOVELO	UN	6,00	368,72	67,67	352,81	526,02	2.104,08	2.630,80	0,13 %	
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decanais Eco, ref.1173.L, DECA ou similar.	un	22,00	271,99	19,47	353,98	438,34	8.897,56	7.115,90	0,36 %	
14.3.8	11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref. Flux Fluo, 1198 C31, ou DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	328,41	19,47	370,54	19,47	371,07	390,54	0,02 %	
14.3.9	86903	ORSE	Ducha higiênica com repleto, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, ou DECA ou similar	un	8,00	812,60	11,38	955,34	88,16	5.732,04	6.800,20	0,30 %	
14.3.10	13113	ORSE	Barra de apoio, met. inox, em aço inox, #=90mm, #=114", Jardwal ou similar	un	8,00	231,66	6,81	259,19	54,48	2.054,24	2.109,72	0,11 %	
14.3.11	13110	ORSE	Barra de apoio, met. inox, em aço inox, #=60mm, #=114", Jardwal ou similar	un	8,00	111,06	6,81	125,97	54,48	1.007,76	1.037,24	0,05 %	
14.3.12	100867	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4,00	427,43	28,80	478,69	114,40	1.918,76	2.033,16	0,10 %	
14.3.13	CPJ2105	PIORIB	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	115,43	37,25	165,01	137,28	1.905,19	2.457,84	0,13 %	
14.3.14	18.090.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C MANDIÇOR DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA PIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	452,76	29,43	506,99	117,72	2.035,96	2.153,66	0,11 %	
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								135.599,05	6,82 %	
15.1			HIDRALUICA								69.590,04	3,03 %	
15.1.1	54665	ERC	ACOPLEAMENTO BARRILADO EM FERRO FUNDIDO DN 80 3mm 2"	UN	1,00	73,75	4,23	83,44	4,23	83,44	87,67	0,00 %	
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL COM VOLANTE, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	53,22	11,34	52,06	11,34	52,06	53,40	0,00 %	
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,09	4,86	51,13	4,86	51,13	55,99	0,00 %	
15.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO	UN	1,00	47,79	6,11	48,72	6,11	48,72	50,83	0,00 %	
15.1.5	94682	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2"	UN	1,00	10,70	4,01	8,71	12,03	26,13	38,16	0,00 %	
15.1.6	103095	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2018	UN	3,00	10,70	4,01	8,71	12,03	26,13	38,16	0,00 %	
15.1.6	103095	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	17,00	27,83	9,87	22,08	167,79	390,66	559,45	0,03 %	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.

Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Área Construída: 384,76m² - DISTRITO DE MARAGEM

ORRA - Contribuição de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.

PROPOSTA Nº 10558/2020/125-307.

Banco: SINAPI (11/2024) - CPOSC/DHU (01/2023) - BSC (01/2023) - CRSE (10/2024) - IOPES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SENIPA (02)

Encargos Sociais Mensalistas: 71,00%

Data: 15/09/2025

BDI Geral: 16,02%

Encargos Sociais Mensalistas: 71,00%

Revisão: 01

BDI Equipamentos: 11,40%

Encargos Sociais Mensalistas: 115,00%

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Quant., Valor Unit, Valor Unit com BDI, M.O., Total MAT, Total, Peso (%). Contains detailed budget items for water distribution infrastructure.



MUNICÍPIO DE Caririáçu



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE

Unidade Básica de Saúde Pólo 1 - Área Constituída: 306,78m² - DISTRITO DE MARAGEM

OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

PROPOSTA Nº 10549-5500001/25-007

Banco: SINAPI (11/2024) - CPOSC/DHU (01/2024) - ORSE (01/2024) - IOPES (02/2024) - EMOP (11/2024) - SEMFRA (02/2024)

Encargo Social Mensaleiro: 7,00%

Data: 10/09/2025

Encargo Social Hoteleiro: 115,00%

Revisão: 01

BDI Equipamentos: 11,40%

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor Unit com BDI, M. O., Total, M. O., Total, Total, Total, Peso (%). Contains detailed budget items for plumbing and electrical work.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.





# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACU - CE.  
 Unidade Básica de Saúde Pons 1 - Área Construída - 388,7m² - DISTRITO DE MARGEM  
 OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACU - CE  
 PROPOSTA Nº: 10358-450000125-007

Encargo Social Manutentiva: 11,60%  
 Data: 15/06/2023  
 Encargo Social Horista: 01  
 Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		M. O.	Total		Peso (%)	
						M. O.	Total	M. O.	Total		M. O.	Total		
15.4.11	05.054.0115-9	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM P.VC. ANTI-CHAMA DIMENSÕES APROXIMADAS DE 200X150CM.CONFORME ABNT NBR 10820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	11,93	6,83	7,35	14,16	6,83	7,35	14,16	0,00%	
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									215.482,98	10,97%	
16.1			INFRAESTRUTURA									148.097,21	7,64%	
16.1.1	9525	ORSE	Fornece e instala em linha especial (ampli. comprimento 32mtr. 0=1,1d" para 32mtr) 100m de cabo de alumínio 10mm² para instalação em parede - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	1,00	1,94	0,37	1,93	2,30	0,37	1,93	2,30	0,01%	
16.1.2	91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	282,00	18,04	12,93	8,52	21,45	3.775,50	2.487,84	8.263,40	0,32%	
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	86,00	15,40	9,76	8,55	19,31	839,36	735,30	1.574,66	0,08%	
16.1.4	92864	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	5,00	17,32	12,93	7,66	20,58	84,65	38,30	102,94	0,01%	
16.1.5	91820	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA BLETRODUTO PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	1,00	23,35	16,07	11,60	27,76	16,07	11,60	27,76	0,00%	
16.1.6	9519	ORSE	Ampliação de infraestrutura elétrica	UN	185,00	0,41	0,48	0,11	0,48	68,43	20,33	68,43	0,00%	
16.1.7	63444	SBC	LEITOS - PORCELA E BRANCA 3M"	CJ	22,00	5,11	4,23	1,89	6,12	93,06	41,58	134,64	0,01%	
16.1.8	63120	SBC	CHUVADEIRO 60 X 30 X 13mm COM PORCELA E ARRUELA	UN	22,00	9,93	6,32	4,29	10,61	139,04	94,38	233,42	0,01%	
16.1.9	63111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCELA E ARRUELA	UN	104,00	1,36	0,50	1,61	32,00	135,44	107,44	107,44	0,01%	
16.1.10	75843	SBC	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NJ	UN	25,00	5,12	0,78	5,30	8,00	17,16	116,65	133,78	0,01%	
16.1.11	62900	SBC	VERGALHÃO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	25,00	13,62	12,08	4,14	16,19	265,10	91,08	356,18	0,02%	
16.1.12	91905	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	258,00	24,87	5,00	24,69	29,68	1.290,00	6.310,02	7.600,02	0,39%	
16.1.13	92904	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	152,70	27,19	2,66	29,87	32,23	406,16	4.530,61	4.936,79	0,25%	
16.1.14	92956	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	209,40	37,56	3,05	41,61	44,66	629,52	6.556,30	7.185,82	0,47%	
16.1.15	92968	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	10,40	54,47	3,64	61,13	64,77	37,66	636,75	673,81	0,03%	
16.1.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	83,80	9,96	2,23	9,81	11,84	166,43	803,40	969,83	0,05%	
16.1.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	1.935,30	2,96	1,00	2,52	3,52	1.935,30	4.875,96	6.811,26	0,35%	
16.1.18	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	3.658,80	4,28	1,25	3,83	5,08	4.573,56	14.613,20	16.186,70	0,85%	
16.1.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	677,00	6,62	1,70	6,17	7,87	1.150,90	4.177,09	5.327,99	0,27%	
16.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	80,90	9,24	2,23	8,75	10,98	155,86	611,83	767,51	0,04%	
16.1.21	91886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,360 X 0,3 X 0,3 M AF. 12/2020	UN	2,00	166,33	86,51	111,20	187,70	175,02	222,96	398,58	0,02%	
16.1.22	91461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARELHADA 03X03X130	UN	3,00	91,19	53,50	61,26	118,76	168,50	183,78	350,28	0,02%	
16.1.23	91462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARELHADA 03X03X130	UN	1,00	214,90	60,29	193,20	255,53	60,29	195,26	255,55	0,01%	
16.1.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	6,00	37,83	18,58	25,52	45,10	156,54	204,16	360,60	0,02%	
16.1.25	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	1,00	61,06	30,81	41,80	72,81	30,81	41,80	72,81	0,00%	
16.1.26	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	2,00	54,27	27,02	37,51	64,53	54,04	75,02	129,06	0,01%	
16.1.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	23,00	31,18	15,82	21,27	37,00	303,86	489,21	853,07	0,04%	
16.1.28	92028	SBC	PLACA COM FURO IMPÉRIA BRANCO (RUEL PI) GAIDA CABO DE 60M	UN	26,00	11,93	7,04	5,77	13,71	306,44	150,02	456,40	0,02%	
16.1.29	92028	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	3,93	1,92	7,95	9,91	6,93	34,54	60,18	124,74	0,01%
16.1.30	92568	SBC	PLACA ESPELHO 1 POSTO HORIZONTAL 450 PIAL PLUS	UN	212,00	8,34	1,92	7,95	9,91	407,04	1.093,68	2.100,92	0,11%	
16.1.31	91966	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	34,00	50,71	18,58	24,07	43,05	665,72	818,38	1.484,10	0,08%	
16.1.32	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	1,00	48,31	25,16	32,27	57,45	25,16	32,27	57,43	0,00%	
16.1.33	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	10,00	41,52	21,36	27,98	49,37	213,90	279,80	493,70	0,03%	
16.1.34	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	72,00	47,09	25,18	30,81	55,99	1.812,06	2.218,32	4.031,28	0,21%	
16.1.35	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	22,00	51,81	25,16	38,43	61,61	553,96	601,46	1.355,42	0,07%	
16.1.36	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN	2,00	88,05	30,37	45,62	81,00	72,74	91,24	163,98	0,01%	



MUNICÍPIO DE Caririáçu

## PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



NOVO PAC

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE

Banco de Saúde Pista 1 - Área Construída - 383,78m² - DISTRITO DE MADRUGEM

UBRA - CONTRATO DE PRECATORIO - Unidade de Saúde - UBS FORTE

LOCAL: DISTRITO DE MADRUGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE

PROPOSTA N° 10539 56600125-9/17

Item: 16.1.41 - CPOSCDHU (01/2023) - BSC (01/2023) - ORSE (10/2024) - EMOP (08/2024) - SEMFRA (028)

Encargo Social Mensalista: 71,66%

Data: 16/08/2025

Encargo Social Mensalista: 115,05%

Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	Total		Peso (%)	
							M. O.	MAT.		M. O.	MAT.		
16.1.37	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	85,00	25,19	13,95	15,99	29,94	1.186,75	1.359,13	2.544,90	0,13 %
16.1.38	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	11,00	27,54	15,95	18,80	32,75	153,45	209,80	360,25	0,02 %
16.1.39	452	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca curva C	un	2,00	105,04	39,95	85,96	134,91	73,90	173,92	249,82	0,01 %
16.1.40	64035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, STECK	UN	2,00	190,40	34,14	235,05	233,19	64,28	419,10	473,38	0,02 %
16.1.41	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	1,00	12,07	1,54	12,81	14,35	1,54	12,81	14,35	0,00 %
16.1.42	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	37,00	12,73	2,08	13,05	15,13	76,96	482,85	559,81	0,03 %
16.1.43	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	5,00	95,92	4,18	67,07	71,25	30,90	335,35	396,25	0,02 %
16.1.44	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	32,00	62,51	5,92	69,51	74,33	186,24	2.162,32	2.378,56	0,12 %
16.1.45	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	3,00	65,95	8,01	70,06	76,07	10,02	140,12	198,14	0,01 %
16.1.46	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN	2,00	65,78	11,90	71,05	82,95	23,80	142,10	165,90	0,01 %
16.1.47	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca), curva C, corrente 50KA	un	2,00	101,41	23,35	87,24	120,29	46,70	194,48	241,18	0,01 %
16.1.48	454	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca 65KA	un	1,00	214,60	77,62	248,72	326,64	77,92	326,64	326,64	0,02 %
16.1.49	94503	SBC	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	14,99	313,41	20,09	332,61	372,70	281,96	4.539,54	5.217,50	0,27 %
16.1.50	37.21.042	CPOSCDHU	IMP = 60 KA, CURVA DE ENFASE 1003506S - CLASSE 1	UN	4,00	643,23	39,38	777,92	787,30	167,52	2.911,68	3.969,20	0,16 %
16.1.51	64019	SBC	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 100A	UN	1,00	417,92	20,09	437,92	497,07	20,09	479,98	497,07	0,02 %
16.1.52	13149	ORSE	Despachador DR bipolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	297,65	23,32	310,65	354,20	46,70	697,40	709,40	0,04 %
16.1.53	63612	SBC	SALDA HORIZONTAL, PARA ELETRICALHA 1 1/4"	UN	3,00	11,19	1,19	12,57	13,27	19,15	21,96	39,81	0,00 %
16.1.54	93052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRICALHA 100x50mm	UN	1,00	43,72	30,82	31,11	31,11	20,80	31,11	51,99	0,00 %
16.1.55	80107	SBC	ELETRICALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	43,06	39,79	31,11	31,20	945,05	814,63	1.509,28	0,08 %
16.1.56	8965	ORSE	Supporte vertical, 100 x 75 mm, para fixação de eletroscaria metálica (ref.: Moça ou similar)	un	22,00	14,31	1,77	17,01	170,94	205,26	374,22	0,02 %	
16.1.57	9524	ORSE	Tela plana perfurada 50mm para eletroscaria metálica (ref.: Moça ou similar) - Rev 01	un	20,00	5,03	1,80	2,08	5,96	109,88	154,00	0,01 %	
16.1.58	82562	SBC	TERMINAL PARA ELETRICALHA 100x50mm	UN	1,00	16,95	14,94	20,03	14,94	5,09	20,03	20,03	0,00 %
16.1.58	91937	SINAPI	ELETRICADO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	M	113,60	26,41	10,71	20,99	31,40	1.216,86	2.350,38	3.567,04	0,16 %
16.1.60	91935	SINAPI	ELETRICADO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	M	1.099,80	21,46	10,10	15,42	25,52	11.105,96	16.955,83	28.061,79	1,43 %
16.1.61	93009	SINAPI	ELETRICADO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	42,90	18,93	4,93	17,58	22,51	211,50	754,18	965,68	0,05 %
16.1.62	91965	SINAPI	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	M	133,20	19,49	7,12	16,05	23,17	949,36	2.137,88	3.089,24	0,16 %
16.1.63	93009	SINAPI	ELETRICADO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	41,40	28,06	6,66	27,70	33,36	234,32	1.146,78	1.381,10	0,07 %
16.1.64	38.04.080	CPOSCDHU	ELETRICADO GALVANIZADO CONFORME NBR11047 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	77,28	50,09	41,57	91,68	30,09	41,57	91,66	0,00 %
16.1.65	50.05.312	CPOSCDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS,	UN	29,00	244,87	19,94	271,02	290,98	578,26	7.888,88	8.437,64	0,43 %
16.1.66	8962	ORSE	Soquete ou local de existência de 1 de lâmpada, ref: M1-2233, marca Desigual, ou similar	un	92,00	12,40	5,85	8,92	14,74	535,44	820,64	1.356,08	0,07 %
16.1.67	101538	SINAPI	APRIMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	UN	2,00	43,78	10,23	41,84	52,07	20,46	81,68	104,14	0,01 %
16.1.68	97259	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2020	UN	1,00	3.121,80	161,26	3.551,24	3.712,50	161,26	3.551,24	3.712,50	0,19 %
16.1.69	81226	SBC	BARRAMENTO PRÉ-FABRICADO 13 POLOS BIFÁSICO 03A FORCE LINE	UN	1,00	39,25	24,11	31,37	45,48	24,11	21,37	45,48	0,00 %
16.1.70	84500	SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 003A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	294,20	24,11	325,97	325,97	24,11	325,97	350,08	0,02 %
16.1.71	82300	SBC	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA AT-51 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	343,85	24,11	384,79	408,90	46,22	796,59	817,80	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO				0,00	0,00	0,00	0,00	29.230,69	1.49 %	
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBRETETO, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2020	UN	18,00	106,81	17,97	109,04	127,01	32,46	1.982,72	2.206,16	0,12 %
16.2.2	41.31.046	CPOSCDHU	LUMINÁRIA LED RE-PANCA DE SOBRETETO COM DIODOS, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3600 A 4800 LUMENS, POTÊNCIA DE 35 W A 11 W	UN	23,00	333,11	25,04	371,09	398,13	626,00	9.277,25	9.603,26	0,50 %
16.2.3	80121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLACON TRIPOLAR LED BRANCO FIO 25 3x22,5	UN	10,00	57,41	40,20	29,07	66,27	402,00	662,70	0,03 %	
16.2.4	13158	ORSE	REATOR TIPO T8 40 - 38 W - 8000K - G- Light ou similar	un	50,00	293,08	19,47	245,61	245,61	12.730,50	13.204,00	0,68 %	
16.2.5	69552	SBC	LUMINÁRIA COLUNAR TIPO CUPULA REDONDA TEGIDO, BASE PLASTE AÇO	UN	6,00	433,71	40,20	475,56	515,76	241,20	2.853,36	3.014,56	0,16 %
16.3			SOMA								38.185,08	1,84 %	
16.3.1	11273	ORSE	Canais de equipotencialização em aço 20x20x20x060mm, para embutir com Tampa, canal telefônico, ref: TEL-901 ou similar (BPEDA)	un	1,00	354,21	34,10	387,12	421,22	34,10	387,12	421,22	0,02 %





# PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACA - CE.

Endereço: Rua Princesa, nº 11 - Vila Consolida - 386.70m² - DISTRITO DE MARAGEM - CARRIACA - CE.  
Local: Distrito de Maragem - Zona Rural do Município de Caririaca - CE.  
Proposta: N.º 10559/5590001/25-007

Banco: SINAPI (112024) - CPOSCCHU (012025) - ORSE (012025) - EBC (012025) - ORSE (102024) - IOPES (082024) - EMCP (112024) - SEINFRA (028)

Encargo Social Mensalista: 71,00%

Encargo Social Horiz: 115,02%

Data: 15/09/2025  
Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	M. O.	Total	Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.					
19.3	10338	SINAPI	COTIVOLO EM COBRE DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN	50,00	17,76	11,27	9,85	21,12	402,50	563,50	1.056,00	0,05 %
19.4	10347	SINAPI	LUBA EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 04/2022	UN	10,00	11,60	7,23	6,56	13,70	85,60	72,30	137,90	0,01 %
19.5	CPJ324	ORSE	POSTO DE CONSOLIDAÇÃO DE 03 OU 04 VÁCUOS OU 02	UN	8,00	187,00	216,08	8,33	216,08	52,64	1.728,40	1.779,04	0,09 %
19.6	8733	ORSE	Central manobrá para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão;	un	1,00	1.309,51	1.443,22	15,57	1.443,22	15,57	1.443,22	1.458,79	0,07 %
19.7	8732	ORSE	Central manobrá para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão;	un	1,00	967,01	965,84	11,47	965,84	17,67	954,17	965,84	0,05 %
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 16", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	6,00	67,27	77,25	2,74	79,99	16,44	463,30	479,94	0,02 %
19.9	12313	ORSE	Conexão galvanizada	m	4,00	24,85	29,31	8,81	29,31	27,24	90,00	177,24	0,01 %
19.10	10682	SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM ACO - ABAS IGUAIS 49 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	8,00	38,88	32,86	14,30	32,86	114,40	262,88	377,28	0,02 %
19.11	91179	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ADQUIVCO ESDOTIPVC PLUNALCPVCPFFPCBIRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXACAO 1,14" - FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	40,00	30,67	16,54	8,04	24,58	321,60	961,60	963,20	0,05 %
20			URBANIZACAO										
20.1			PAVIMENTACAO E ACESSIBILIDADE										
20.1.1	10458	SINAPI	PIFO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	14,59	146,10	136,12	37,62	173,74	548,88	1.985,90	2.334,87	0,13 %
20.2			PAISAGISMO										
20.2.1	10346	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS. AF. 05/2022	m²	72,66	16,58	19,25	2,82	22,21	204,90	1.408,86	1.613,78	0,08 %
20.3			SINALIZACAO										
20.3.1	12043	ORSE	Linha em aço inox esquadrejando 20 x 20cm - instalado	un	10,00	107,44	122,08	5,88	127,96	56,80	1.220,80	1.277,68	0,07 %
21			SERVICIOS COMPLEMENTARES										
21.1	2451	ORSE	Limpieza/limpeza de lindas em: pisos e revestimentos	m²	309,76	11,61	7,32	6,48	15,80	2.525,77	2.853,19	5.378,96	0,27 %
										<b>Total sem</b>	<b>1.653.217,11</b>	<b>1.963.792,63</b>	<b>100,00%</b>
										<b>Total do BDI</b>	<b>310.675,92</b>	<b>1.963.792,63</b>	
										<b>Total Geral</b>	<b>1.963.792,63</b>	<b>1.963.792,63</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 1.963.792,63 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS).  
Caririaca - CE, 15 de setembro de 2025.

Eng.º Civil - João Bosco Pereira Araujo  
CREA - PE - 16.083/D  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA - PE 16.083 - D



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACÚ - CE.  
Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 300,78m² - DISTRITO DE MARAGEM  
UBRA, Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1  
LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACÚ - CE.  
PROPOSTA Nº: 10058/2023/05-007

BSZ Geral:  
18,92%

Encargo Social Mensalista:  
71,89%

Data:  
15/09/2023

BSZ Equipamentos:  
11,40%

Encargo Social Horista:  
118,02%

Relevo:  
01

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,90%	2,90%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONDI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>38,80%</b>	<b>38,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80%	Não incide
B2	Feriados	2,71%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,80%	0,04%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuva	0,10%	Não incide
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,10%	0,06%
B9	Férias Gozadas	13,99%	10,16%
B10	Salário Maternidade	2,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,89%</b>	<b>19,86%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	2,05%	1,80%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,73%</b>	<b>7,32%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio, Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>18,78%</b>	<b>7,68%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>116,02%</b>	<b>71,66%</b>

**FONTE:**

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

**NOTAS:**

- Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributárias vigentes, inclusive acordos de câmbios, sob pena de desclassificação da Proposta de Preço;
- É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Carriacú - CE, 15 de setembro de 2023.

**João Bosco Pereira Araújo**  
Engenheiro Civil - CREA PE 16.983/D



PREFEITURA DE  
**Caririçu**  
Por nossa terra, por nossa gente.

## BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

NOVO **PAC**  
SAÚDE

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÇU - BDI Geral:** 18,92%  
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARAGEM  
OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1  
LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU - CE.  
PROPOSTA N° 10559.5560001/25-007

**Encargo Social Mensalista:** 71,66%  
**Data:** 15/09/2025

**BDI Equipamentos:** 115,02%  
**Revisão:** 01

**Bancos:**  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) -  
EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3,00%	1,50%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	5,65%	3,65%
6.1	PIS		0,65%	0,00%
6.2	COFINS		3,00%	0,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		0,00%	0,00%
<b>BDI</b>			<b>18,92%</b>	<b>11,40%</b>

**FONTE:**

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão N° 2622/2013

ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo. A responsabilidade pela adequação do ISS às normas vigentes no município cabe a cada ente competente.

**NOTAS:**

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços.  
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Caririçu - CE, 15 de setembro de 2025.

**João Bosco Pereira Araújo**  
Engenheiro Civil - OREA/PE 16.083/D



PREFEITURA DE  
**Carriacou**  
Por nossa terra, por nosso gente.

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



GOVERNO FEDERAL  
**NOVO PAC**  
SAÚDE

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CE.

Unidade Básica de Saúde Parte 1 - Área Construída: 389,78m<sup>2</sup> - DISTRITO DE MARAGEM

OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE.

PROPOSTA N° 10558.5560001/25-007

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

BDI Geral: 18,92%

Encargo Social Mensalista: 71,66%

Data: 15/09/2025

BDI Equipamentos: 11,40%

Encargo Social Hortista: 115,02%

Revisão: 01

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
1	02.02.150	CPOS/CDHU 02.02.150	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
2	11703	ORSE 11703	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
3	4656	ORSE 4656	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
4	012208	SBC 012208	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
5	052032	SBC 052032	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
6	05.07.040	CPOS/CDHU 05.07.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
7	012689	SBC 012689	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
8	CPU1926	SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193	Junção do insumo de locação de andaime m2xmxm com a montagem e desmontagem do andaime em m2, sendo coeficiente de 0,416 que corresponde à 1m2 em proporcão à área do andaime informado no insumo.
9	CPU2288	SINAPI 96557	Utilizada composição de referência SINAPI e substituído o insumo 1525 por 34493 para adequação da resistência necessária.
10	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
11	CPU2284	SINAPI 103672	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
12	CPU2283	SINAPI 103675	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 1527 para 1525 conforme especificação do projeto.
13	CPU2101	CPOS 13.01.310	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
14	CPU2100	CPOS 13.01.320	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
15	CPU2102	CPOS 13.01.330	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluídos os insumos referentes à capa de concreto visto que esses quantitativos estão presentes no concreto, forma e aço de lajes da planilha orçamentária.
16	10783	ORSE 10783	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
17	CPU1942	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI
18	CPU2285	SINAPI 96359	Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.
19	CPU2286	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI pelo insumo de chapa resistente à umidade 00039417 SINAPI e acrescentado a composição ORSE 1979 referente ao isolamento acústico.
20	100113	SBC 100113	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
21	110015	SBC 110015	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
22	23.06.242	CPOS/CDHU 23.06.242	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
23	CPU2201	ORSE 11946 + SINAPI 102166	Composição criada de acordo com o projeto utilizando área conforme detalhamento.



PREFEITURA DE  
**Caririáçu**  
Por nossa terra, por nossa gente.

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



**Data:**  
15/09/2025

**Encargo Social Mensalista:**  
71,86%

**BDI Geral:**  
18,92%

**Encargo Social Horista:**  
115,02%

**Revisão:**  
01

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIIRIÁÇU - CE.**  
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARAGEM  
OBRA, Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1  
LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIIRIÁÇU - CE.  
PROPOSTA N° 10589.5560001/25-007

**Bancos:**  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02/28)

### JUSTIFICATIVA

### COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA

### COMPOSIÇÃO

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
24	25.02.110	CPOS/CDHU 25.02.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
25	14.003.0205-0	EMOP 14.003.0205-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
26	12056	ORSE 12056	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
27	28.20.650	CPOS/CDHU 28.20.650	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
28	13110	ORSE 13110	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
29	112597	SBC 112597	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
30	140560	SBC 140560	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
31	28.01.550	CPOS/CDHU 28.01.550	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
32	110108	SBC 110108	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
33	2180	ORSE 2180	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
34	10168	ORSE 10168	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
35	11233	ORSE 11233	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
36	12482	ORSE 12482	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
37	44.01.040	CPOS/CDHU 44.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
38	170124	IOPES 170124	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
39	44.01.850	CPOS/CDHU 44.01.850	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
40	44.02.200	CPOS/CDHU 44.02.200	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.



PREFEITURA DE  
**Caririáçu**  
Por nossa terra, por nosso gente.

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

NOVO **PAC**  
SAÚDE

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE.**  
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m<sup>2</sup> - DISTRITO DE MARAGEM  
OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1  
LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE.  
PROPOSTA N° 10559-5560001/25-007

**Bancos:**  
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

**BDI Geral:** 18,92%  
**Encargo Social Mensalista:** 71,66%  
**Data:** 15/09/2025

**BDI Equipamentos:** 11,40%  
**Encargo Social Horista:** 115,02%  
**Revisão:** 01

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
41	13262	ORSE 13262	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
42	44.03.300	CPOS/CDHU 44.03.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
43	44.03.315	CPOS/CDHU 44.03.310	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
44	9676	ORSE 9676	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
45	11747	ORSE 11747	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
46	9503	ORSE 9503	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
47	13113	ORSE 13113	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
48	CPU2105	SBC 053037	Utilizada composição do SBC visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Alteração do insumo SBC 007506 para o insumo SINAPI 00021059
49	10.050.0120-0	EMOP 18.050.0120-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. O SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
50	054688	SBC 054688	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
51	45.03.110	CPOS/CDHU 45.03.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
52	GPU2194	SBC 077390 + COTAÇÃO	Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada
53	48.02.008	CPOS/CDHU 48.02.008	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
54	12882	ORSE 12882	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
54	48.02.300	CPOS/CDHU 48.02.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
55	4883	ORSE 4883	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
56	48.03.050	CPOS/CDHU 48.03.050	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.



PREFEITURA DE  
**Carriacou**  
Por nossa terra, por nossa gente.

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

NOVO **PAC**  
SAÚDE

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.**

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARAGEM

OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.

PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Encargo Social Mensalista:

71,66%

BDI Geral:

18,92%

Data:

15/09/2025

Encargo Social Horista:

115,02%

Revisão:

01

BDI Equipamentos:

11,40%

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
57	46.03.038	CPOS/CDHU 46.03.038	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
59	46.03.040	CPOS/CDHU 46.03.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
60	46.01.040	CPOS/CDHU 46.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
61	46.02.010	CPOS/CDHU 46.02.010	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
62	46.03.080	CPOS/CDHU 46.03.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
63	1595	ORSE 1595	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
64	9760	ORSE 9760	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
65	12645	ORSE 12645	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
66	3234	ORSE 3234	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
67	6409	ORSE 6409	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
68	053039	SBC 053039	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
69	054083	SBC 054083	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
70	46.05.020	CPOS/CDHU 46.05.020	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
71	46.05.040	CPOS/CDHU 46.05.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
72	46.01.070	CPOS/CDHU 46.01.070	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
73	CPU2094	SINAPI 83535	Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 00020079 para 00020078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo da embalagem e 00042592 por 6457 ORSE visto que não possui essa diâmetro e inclinação no SINAPI.
74	12889	ORSE 12889	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.



PREFEITURA DE  
**Caririáçu**  
Por nossa terra, por nosso gente.

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



NOVO PAC  
SAÚDE

**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.**

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARAGEM

OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

PROPOSTA N° 10559-556000/1/25-007

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPEs (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Encargo Social Mensalista:

71,66%

BDI Geral:

18,92%

Data:

15/08/2025

Encargo Social Horista:

115,02%

BDI Equipamentos:

11,40%

Revisão:

01

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
75	12888	ORSE 12888	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
76	97.02.210	CPOS/CDHU 97.02.210	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
77	11853	ORSE 11853	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
78	97.02.108	CPOS/CDHU 97.02.108	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
79	12884	ORSE 12884	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
80	50.05.312	CPOS/CDHU 50.05.312	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
81	10785	ORSE 10785	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
82	160612	IOPEs 160612	Utilizada composição do IOPEs visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPEs que mantem preço na região de Espírito Santo.
83	05.054.0116-0	EMOP 05.054.0116-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos da EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
84	9625	ORSE 9625	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
85	063445	SBC 063445	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
86	063444	SBC 063444	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
87	040395	SBC 040395	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
88	063111	SBC 063111	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
89	078583	SBC 078583	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
90	062690	SBC 062690	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
91	061461	SBC 061461	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
92	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
93	069208	SBC 069208	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
94	062002	SBC 062002	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
95	062568	SBC 062568	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
96	064035	SBC 064035	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
97	151324	IOPEs 151324	Utilizada composição do IOPEs visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPEs que mantem preço na região de Espírito Santo.



PREFEITURA DE  
**Caririáçu**  
Por nossa terra, por nosso gente.

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.**

Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construída: 389,78m<sup>2</sup> - DISTRITO DE MARGEM

OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE

PROPOSTA N° 10559.5560001/25-007

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Encargo Social Mensalista:

71,66%

BDI Geral:

18,92%

Data:

15/09/2025

Encargo Social Horista:

115,02%

BDI Equipamentos:

11,40%

Revisão:

01

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
98	064563	SBC 064563	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
99	37.24.042	CPOS/CDHU 37.24.042	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
100	064819	SBC 064819	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
101	13148	ORSE 13148	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
102	063612	SBC 063612	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
103	063052	SBC 063052	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
104	060107	SBC 060107	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
105	8685	ORSE 8685	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
106	9524	ORSE 9524	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
107	062562	SBC 062562	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
108	38.04.080	CPOS/CDHU 38.04.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
109	8062	ORSE 8062	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
110	061236	SBC 061236	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
111	064500	SBC 064500	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
112	062300	SBC 062300	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
113	41.31.040	CPOS/CDHU 41.31.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
114	060121	SBC 060121	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
115	13158	ORSE 13158	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
116	11273	ORSE 11273	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
117	078208	SBC 078208	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
118	078212	SBC 078212	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
119	11412	ORSE 11412	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.



PREFEITURA DE  
**Caririáçu**  
Por nossa terra, por nossa gente.

## JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



**Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE.**

Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARAGEM

OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE 1

LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE.

PROPOSTA N° 19559 5580001/25-007

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Encargo Social Mensalista: 71,66%

BDI Geral: 18,92%

Data: 15/09/2025

Encargo Social Horista: 115,02%

BDI Equipamentos: 11,40%

Revisão: 01

### JUSTIFICATIVA

ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA	JUSTIFICATIVA
120	200065	SBC 200065	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
121	15.005.0280-0	EMOP 15.005.0280-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
122	070965	SBC 070965	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
123	070960	SBC 070960	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
124	12488	ORSE 12488	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
125	721	ORSE 721	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
126	070901	SBC 070901	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
127	070904	SBC 070904	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
128	070216	SBC 070216	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
129	69.20.340	CPOS/CDHU 69.20.340	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
130	8733	ORSE 8733	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
131	8732	ORSE 8732	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
132	12313	ORSE 12313	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
133	12043	ORSE 12043	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
134	2451	ORSE 2451	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
135	CPUR24	SIURB 17010074	Utilizada composição de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 016202 para atendimento do projeto.
136	CPUR2425	SBC 110271	Utilizada composição de referência SBC para Ceará com o coeficiente proporcional ao tamanho da porta.

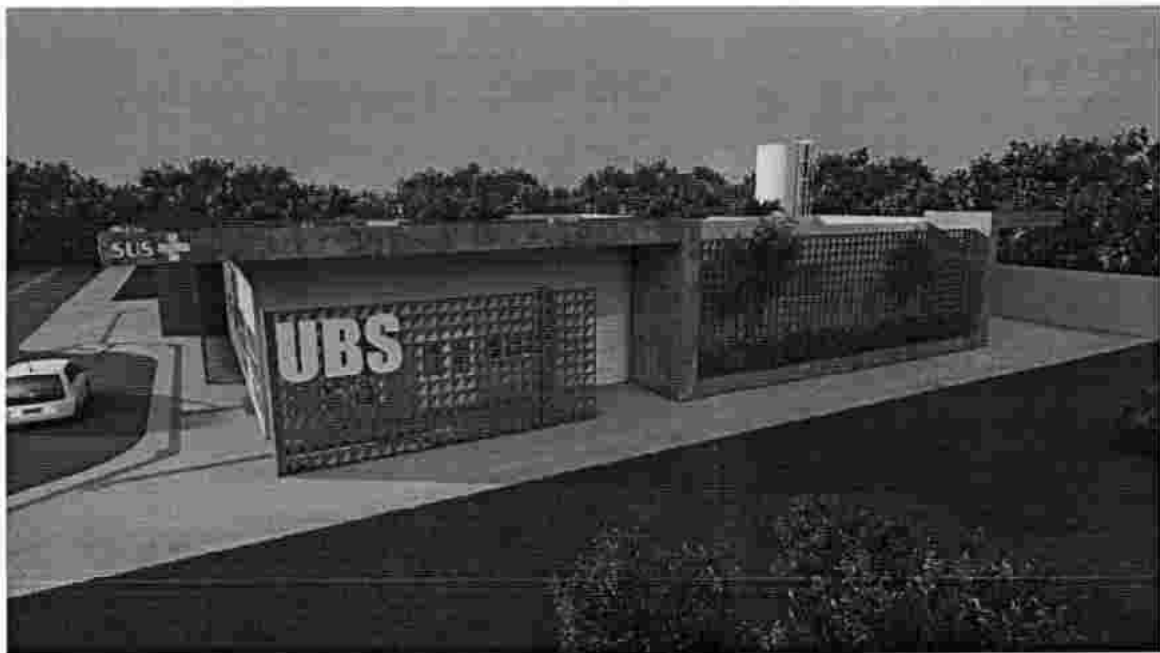
Caririáçu - CE, 15 de setembro de 2025.

  
Eng.º Civil João Bosco Pereira Araújo  
CREA - PE - 16383/D.

MINISTÉRIO DA SAÚDE  
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE  
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1**  
**PROJETO DE REFERÊNCIA**

**ANEXO I**  
**CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO**



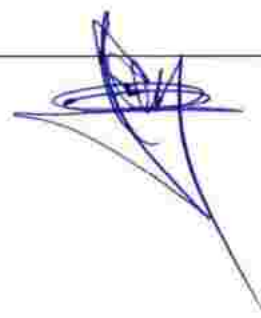
Em caso de dúvidas entrar em contato com [desco@saude.gov.br](mailto:desco@saude.gov.br)

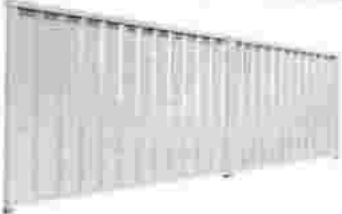
Handwritten scribbles or marks at the bottom center of the page.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Construção de escritório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, com 1 sanitário. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.</p>
1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Construção para sanitário e vestiário , com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, contendo cabines com chuveiros, bacias sanitárias, mictórios e lavatórios. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.</p>
1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Construção para refeitório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas e lavatórios para as mãos.</p>




1.4 CONSTRUÇÃO PARA ALMOXARIFADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Construção para almoxarifado, com altura mínima de 2,5m, prateleiras, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas</p>
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.5 BARRACÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Execução de barracão aberto nas dimensões de 3m x 4m para apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita.</p>
1.6 PLACA DE OBRA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas; seguindo as dimensões mínimas exigidas pelo órgão financiador. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal.</p>



1.7 TAPUMES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura</p>

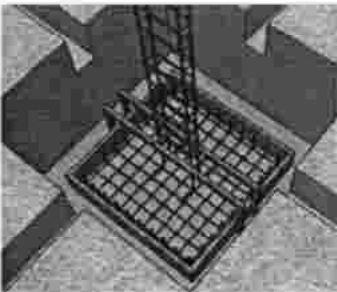
## 2. INFRAESTRUTURA

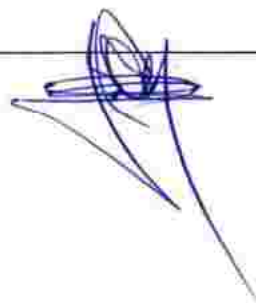
### 2.1 LOCAÇÃO DE OBRA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo.</p>

## 3. FUNDAÇÕES

### 3.1 SAPATA

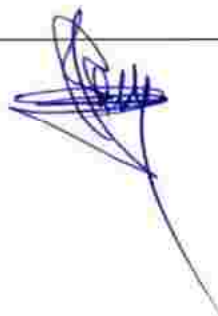
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Sapatas executadas em concreto armado de <math>f_{ck} = 30\text{Mpa}</math>, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>

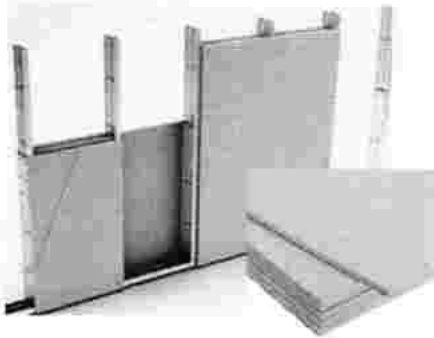
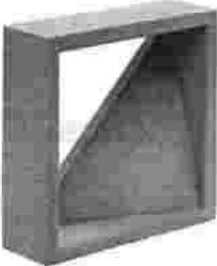
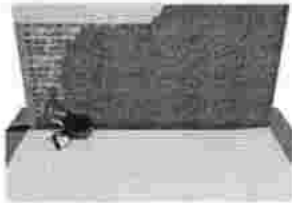


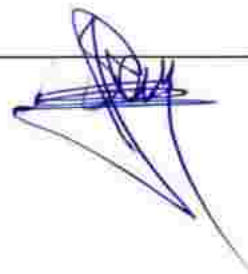
3.2 VIGA BALDRAME	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Baldrames executadas em concreto armado fck= 30 Mpa. As formas deverão ser plana, em compensado resinado de 12mm, inclusive escoramento. A armadura deverá estar completamente limpa de qualquer impureza prejudicial à aderência do concreto, sendo colocadas respeitando o cobrimento conforme especificado em projeto, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>
3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LÍQUIDA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica líquida em todas as suas faces externas.</p>
4. ESTRUTURA	
4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pilares executados em concreto armado de fck = 30Mpa lançado, adensado e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada de 18mm, inclusive escoramento. Conforme projeto executivo.</p>


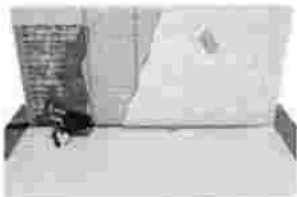



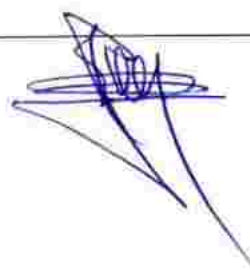
4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Vigas executadas em concreto armado de <math>f_{ck}=30\text{Mpa}</math> e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.</p>
4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e <math>f_{ck} = 30\text{Mpa}</math>.</p>
5. VEDAÇÕES	
5.1 BLOCO DE CONCRETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Alvenarias de vedação em blocos vazados cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm, executadas através de argamassa preparada em betoneira. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm.</p>



5.2 SISTEMA DRYWALL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Alvenarias de vedação em divisórias de gesso acartonado (drywall tipo RU) que deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall RU sobre esses perfis. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.</p>
5.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto tipo bandeira de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.</p>
6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	
6.1 CHAPISCO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>As alvenarias em bloco cerâmico, internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4, preparado em betoneira de 400l.</p>




6.2 EMBOÇO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Nas alvenarias em bloco cerâmico, após chapisco, deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico, executado em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de 20mm e execução de taliscas.</p>
6.3 REBOCO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm.</p>
7. COBERTURA	
7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>A estrutura das coberturas será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.</p>




**7. COBERTURA**


**7.2 TELHA DE METÁLICA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Telha de fibrocimento ondulada 6mm, na cor cinza, com dimensões de 2,13 x 1,10 x 0,06 m, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e também a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície.</p>


**7.3 CALHA**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Calhas produzidas em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.</p>

**7.4 PERGOLADO METÁLICO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm.</p>

**7.5 CHAPIM**



8. HIDRÁULICA E ESGOTO	
8.1 REGISTROS E CANOPLAS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado.
8.2 CAIXA DE GORDURA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.
8.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.
8.4 CAIXA SIFONADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas Sifonadas em PVC rígido.
8.5 RALO ESCAMOTEÁVEL	

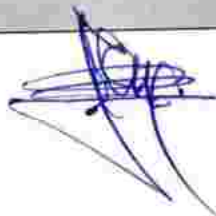





IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Ralo escamoteável em aço inox.</p>

**8. HIDRÁULICA E ESGOTO**

**8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, com filtragem através de Carvão ativo e areia.</p>

**8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRE MOLDADO**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.</p>

**9. ELÉTRICA**


**9.1 ELETRODUTO RÍGIDO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------



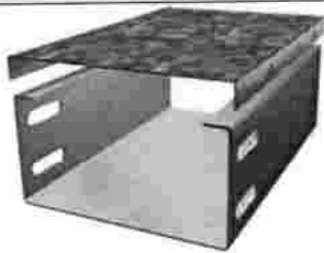
	<p>Eletroduto em aço galvanizado, 1" e ¾" indicadas em projeto elétrico.</p>
---	--

**9.2 ELETRODUTO FLEXIVEL**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Eletroduto flexível em PEAD, 1" indicadas em projeto elétrico.</p>


**9. ELÉTRICA**


**9.3 ELETROCALHA COM TAMPA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Eletrocalha Lisa com Tampa, 100x400mm indicadas em projeto elétrico.</p>


**9.4 PERFILADOS**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------




	<p>Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico.</p>
---	--

**9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico.</p>

**9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.</p>

**10. FORRO**

**10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO**

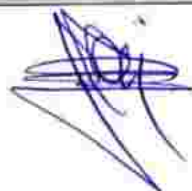
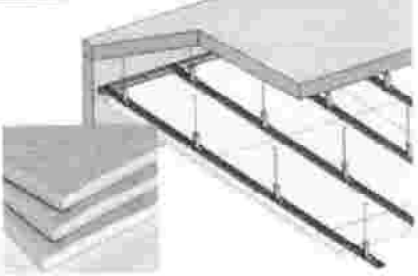



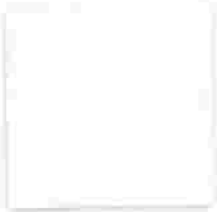
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Forro de gesso acartonado com espessura 12,5 mm. Em painéis pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente.</p>

**10.2 FORRO DE PVC**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Forro de PVC com régua de 20cm acabamento liso de 1ª qualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante.</p>


**11. REVESTIMENTO PAREDE**


**11.1 REVESTIMENTO CERÂMICO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60cm x 60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.</p>

**12. REVESTIMENTO PISO**




12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OFF WHITE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.


**13. PAVIMENTAÇÃO**

**13.1 CONCRETO DESEMPOLADO**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 3 m entre si, nas duas direções.

**13.2 MEIO FIO**




IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Meio-fio executado em concreto simples pré-fabricado com altura de 0,30m, base de 0,15m e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação.</p>

**13.3 PISO TÁTIL**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor vermelho, para pessoa com deficiência visual, dimensões 30 cm x 30 cm, espessura mínima de 2cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade.</p>




**14.GRANITO**

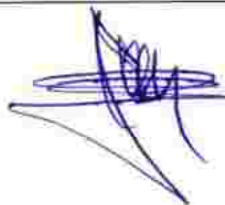
**14.1 PEITORIL E BANCADAS**



IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Granito Branco Siena ou similar, polido com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodopia de 10cm nas bancadas, dimensões conforme projeto executivo.</p>

**15. ESQUADRIAS DE MADEIRA**




15.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.</p>
15.2 PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA ANTI IMPACTO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces . Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.</p>
15.3 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.</p>

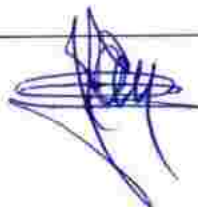



15. ESQUADRIAS DE MADEIRA	
15.4 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE – AZUL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor azul (Pantone PMS 543C) conforme projeto executivo.</p>
15.5 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE E GRELHA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo conforme projeto executivo.</p>

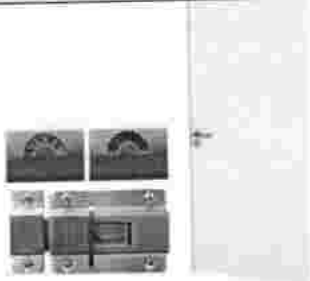



15.6 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.</p>

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA	
15.7 PORTA DE DUPLA DE ABRIR COM VISOR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, com visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.</p>






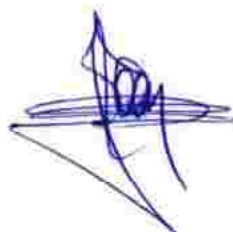
15.8 PORTA DUPLA DE ABRIR SEM VISOR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.</p>

15.9 PORTA SIMPLES DE ABRIR RESISTENTE A UMIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Folha de porta executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces, fechadura do tipo livre e ocupado. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, cor branco gelo conforme projeto executivo.</p>

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	
16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR - ALUMÍNIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.</p>




16.2 PORTA SHAFTS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fechadura tipo roseta</p>
16.3 PORTA DE CORRER	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha.</p>
16.4 PORTA SIMPLES DE ABRIR - VIDRO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.</p>

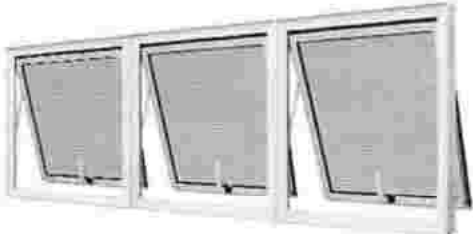


**16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO**


**16.5 PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em vidro temperado transparente de 10mm, 2 folhas, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Com Puxador em barra vertical de 60cm e mola para piso.</p>

**16.6 JANELA MAXIMO AR**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Janelas do tipo máximo ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 6mm miniboreal.</p>


**16.7 JANELA TIPO VISOR**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Janelas do tipo visor, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com folha fixa em vidro temperado de 6mm incolor. Fixado com baguete e borracha cunha cor branco.</p>




**17. LOUÇAS E METAIS**


**17.1 BACIA SANITÁRIA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

**17.2 DUCHA HIGIÊNICA**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Ducha higiênica com registro.


**17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.


**17.4 CUBA REDONDA LOUÇA**




IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.</p>

17. LOUÇAS E METAIS	
17.5 CUBA RETANGULAR INOX	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.</p>
17.7 PIA DE DESPEJO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO




	<p>Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.</p>
---	--


17.8 ESCOVÁRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Escovário em granito, dimensões sob medida de acordo com o projeto arquitetônico, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC, com torneira de pressão.</p>

17. LOUÇAS E METAIS	
17.9 TANQUE EM LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.</p>
17.9 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO




	<p>Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.</p>
---	--

**17.10 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.</p>




**17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR**

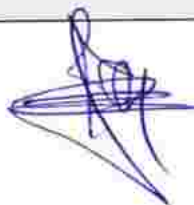
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Torneira de mesa com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.</p>


**17. LOUÇAS E METAIS**

**17.12 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR**




IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada no escovário.</p>
<b>17.13 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO</b>	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.</p>
<b>17.14 TORNEIRA DE PAREDE</b>	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.</p>
<b>17.15 CHUVEIRO</b>	
IMAGEM	DESCRIÇÃO



	<p>Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha.</p>
---	---


**17. LOUÇAS E METAIS**

**17.16 ENGATE FLEXIVEL**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.</p>

**18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE**


**18.1 BARRAS DE APOIO FIXA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas.</p>

**18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA**


IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------




	<p>Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio.</p>
---	--

**22. ILUMINAÇÃO**

**22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>


**22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 16W**



IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>

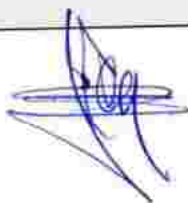
**22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W**


IMAGEM	DESCRIÇÃO





	<p>Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>
---	---

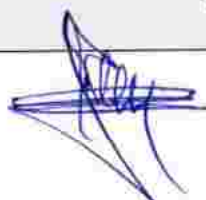
21. ILUMINAÇÃO	
21.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.</p>
21.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.</p>
21.5 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

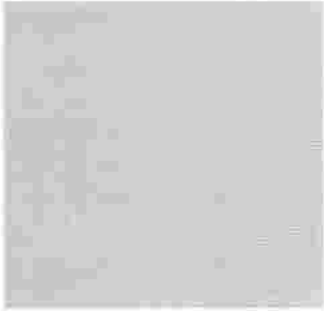


	<p>Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator.</p>
---	--

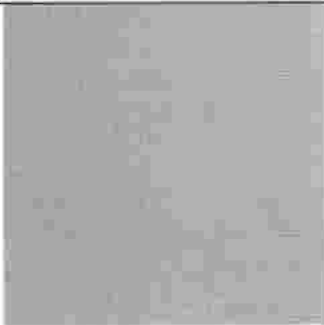
22.PINTURA	
22.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142</p> <p>COBOGÓS E DETALHES</p>

22.PINTURA	
22.2 PINTURA ACRÍLICA TETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE</p> <p>TETO</p>
22.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO




	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 209,208,202</p> <p>PAREDES EXTERNAS – COR BASE</p>
---	---

**22.4. PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216,211,202</p> <p>PAREDES INTERNAS – COR BASE</p>

**22.PINTURA**


**22.8. PINTURA ACRÍLICA - PISO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
 <p><b>PANTONE</b> 18-4004 TCX Bright White</p>	<p>Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE</p> <p>MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE</p>


**22.9. PINTURA ACRÍLICA - PISO**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------




	<p>Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c</p>
<p><b>PANTONE®</b> 2945 CP</p>	<p>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</p>

**22.10 TEXTURA ACRÍLICA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Textura acrílica do tipo bico de jaca, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO.</p> <p>MUROS</p>

**22.PINTURA**


**22.11 TEXTURA PROJETADA**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado</p> <p>PÓRTICO DA FACHADA.</p>

**23. RÉGUA DE GASES**

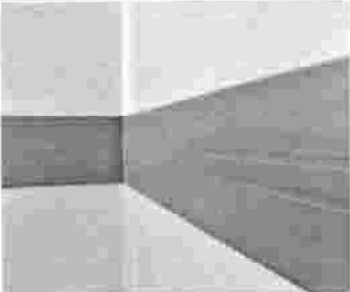
**23.1 RÉGUA DE GASES SIMPLES**




IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm ou equivalente, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 04 tomadas elétricas além de módulo para chamada de leito.</p>

**24. CHAPA PROTETORA**

**24.1 CHAPA PROTETORA EM PVC**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro.</p>


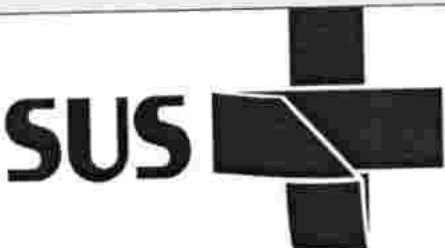

**26.2 PLACA FOTOLUMINESCENTE**

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.</p>

**27. LETRA CAIXA**

**27.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO**



IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo.</p>
<p><b>27.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL</b></p>	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Letra caixa em ACM com altura de 60cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP).</p>
<p><b>28. PAISAGISMO</b></p>	
<p><b>28.1 PLACAS GRAMA</b></p>	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação.</p>
<p><b>29. MARCO INAUGURAL</b></p>	
<p><b>29.1 CHAPA ACRÍLICA</b></p>	

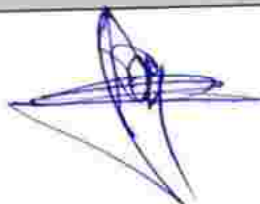

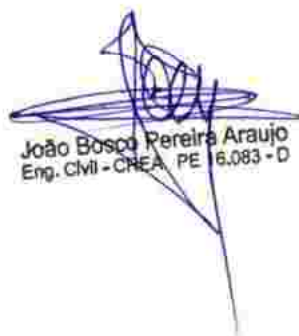


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Consultar Fiscalização da obra para inserção de dados na placa.

**Observações:**

- 1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
- 2- Todos os materiais especificados podem ser substituídos por similares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especificados.



João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PE 6.083 - D





Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total	
1.1.4 Composição	12208	SBC	BARRAÇÃO PARA RESERVUÁRIO EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	861,75	861,75	
	12209	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	8,42	8,42	
	12210	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	16,27	16,27	
	12211	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	24,85	24,85	
	12212	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	15,09	15,09	
	12213	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	19,12	19,12	
	12214	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	0,56	0,56	
	12215	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	18,40	18,40	
	12216	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	3,04	3,04	
	12217	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	14,41	14,41	
	12218	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	5,40	5,40	
	12219	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	24,52	24,52	
	12220	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	111,53	111,53	
	12221	SBC	REDE DE DRENAGEM EM CIMENTO COM CONCRETO	M	1,000000	0,000000	1.000,46	1.000,46	
	1.1.5 Composição	80548	SBC	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM CPVC DN 20 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUÍDO HIGIENIZANTE)	UN	1,000000	0,000000	570,99	570,99
80549		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	46,17	46,17	
80550		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	30,17	30,17	
80551		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	31,20	31,20	
80552		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	128,54	128,54	
80553		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	35,16	35,16	
80554		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	25,28	25,28	
80555		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	31,70	31,70	
80556		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	82,31	82,31	
80557		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	14,58	14,58	
80558		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	10,18	10,18	
80559		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	55,58	55,58	
80560		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	15,98	15,98	
80561		SBC	REGISTRO DE BOMBEIRO HORIZONTAL COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	603,22	603,22	
1.1.6 Composição		12700	SBC	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	112,73	112,73
	12701	SBC	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	12,73	12,73	
	12702	SBC	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	23,52	23,52	
	12703	SBC	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	96,98	96,98	
	12704	SBC	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	14,58	14,58	
	12705	SBC	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	15,94	15,94	
	12706	SBC	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	134,02	134,02	
	1.1.7 Composição	30073	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	1.908,31	1.908,31
		30074	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	UN	1,000000	0,000000	102,82	102,82
		30075	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	0,000000	0,000000	10,61	10,61
		30076	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	10,79	10,79
		30077	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	0,000000	0,000000	7,94	7,94
		30078	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	0,000000	0,000000	79,49	79,49
		30079	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	22,85	22,85
		30080	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	0,000000	0,000000	36,25	36,25
30081		SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	46,07	46,07	
30082		SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	20,38	20,38	
30083		SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	22,000000	0,000000	19,30	332,40	
30084		SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	13,00	13,00	
30085		SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	110,72	110,72	
30086		SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	85,26	85,26	
30087		SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	1,000000	0,000000	224,57	224,57	
30088	SBC	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - ABRIGADA, TRIFÁSICA, COM CABO DE BOMBEIRO, CABO DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM² E COLUNAS DE 10 MM²	M	0,198000	0,000000	4,36	0,73		

Caririagu - Associação de Empreiteiros

12.711 - Engenharia Social

NCMG PAC - Engenharia Social

Secretaria de Planejamento e Gestão - Prefeitura Municipal de Carraraçu - CE  
Unidade Básica de Saúde - Polo 1 - Aven. Construtora, 305, 780V - DISTRITO DE MAROEN  
CARRAÇU, Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS - PORTE 1  
LOCAL: DISTRITO DE MAROEN - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRAÇU - CE  
PROPOSTA Nº 10359 556600125-007

BDI Geral: 18,02%  
BDI Social: 7,16%  
BDI Equipamento: 11,42%BDI Trabalho: 110,02%Margem Social: 8,26%Margem Lucro: 8,26%Valor com BDI: 360,76

Data: 15/05/2025  
Revista: 01

Item	Código	Marca	Descrição	Material	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
1.1.8	10290	SINAP	MOBILIZAÇÃO DE FERRO FOLDO, SEYBANO, COM BORCA FIMICA, DIAMETRO 38", COMPRIMENTO 8", COM FORÇA E ANHUELA DE	Metal	UN	3,000000	0,000000	11,37	34,11
1.1.8	10291	SINAP	CAIXA DE ABRIGADA PARA ATERIMENTO E PARA BARRAS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Metal	UN	1,000000	0,000000	40,29	40,29
1.1.8	10292	SINAP	SOLADORA DE PORCELANA, TIPO BOLDAMA, DIMENSÕES DE 72" X 72" X 72" MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Metal	UN	1,000000	0,000000	3,97	3,97
1.1.8	10293	SINAP	ARMADURA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PIRO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 31P, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Metal	UN	2,000000	0,000000	3,85	7,70
1.1.8	10294	SINAP	FORÇA ZIGZAGA, SEYBANO, DIAMETRO 10",	Metal	UN	3,000000	0,000000	0,32	0,96
1.1.8	10295	SINAP	ABRUELA USA, REDONDA, DE LATA POLID, DIAMETRO NOMINAL 80", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FLUDO = 17 MM,	Metal	UN	2,000000	0,000000	1,41	2,82
1.1.8	10296	SINAP	PITA METÁLICA REPERINDUA, L = 78" M, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 90" KG	Metal	UN	0,000000	0,000000	60,63	60,63
				Metal	MO sem LS	360,76	0,00	MO sem LS	360,76
					Valor com BDI	341,75		Valor com BDI	341,75
					Valor com BDI	360,76		Valor com BDI	360,76

Item	Código	Marca	Descrição	Material	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
1.1.8	10297	SINAP	REPERIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 032022 PIS	Metal	UN	1,000000	0,000000	465,35	465,35
1.1.8	10298	SINAP	CARPITEIRO COM BARRAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Metal	H	0,375000	0,000000	28,32	10,63
1.1.8	10299	SINAP	PRATICAIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMAS AF 032021	Metal	M	2,100000	0,000000	24,72	24,72
1.1.8	10300	SINAP	PRATICAIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMAS AF 032021	Metal	M	3,200000	0,000000	22,10	71,15
1.1.8	10301	SINAP	SABRADO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MITA OU FOVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	3,200000	0,000000	5,81	18,54
1.1.8	10302	SINAP	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 10 X 10 (PIS X 17)	Metal	KG	0,0113000	0,000000	28,35	0,32
1.1.8	10303	SINAP	PLACA DE OBRA PARA CONTRAPORÇA EM CHAPA GALVANIZADA 31P, 20", ABREVIDADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA	Metal	MF	1,000000	0,000000	402,00	402,00
1.1.8	10304	SINAP	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 21 (X 11)	Metal	MF	0,0712000	0,000000	14,14	1,01
				Metal	MO sem LS	28,42	0,00	MO sem LS	28,42
					Valor com BDI	26,15		Valor com BDI	26,15
					Valor com BDI	28,42		Valor com BDI	28,42

Item	Código	Marca	Descrição	Material	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
1.1.8	10305	CPRODCHU	Remoção de arcação necessário na obra com acabamento hidráulico - terra, alvenaria, concreto, estruturas, habitações, áreas, prazos ou repar	Mão de Obra	UN	1,000000	0,000000	110,28	110,28
1.1.8	10306	CPRODCHU	Servente	Mão de Obra	H	0,000000	0,000000	21,42	21,42
1.1.8	10307	CPRODCHU	Remoção de arcação de terra, terra, alvenaria, concreto, estruturas, habitações, áreas, prazos, mobil, acabamentos de 4m	Mão de Obra	M	1,000000	0,000000	97,41	97,41
				Mão de Obra	MO sem LS	12,25	0,00	MO sem LS	12,25
					Valor com BDI	20,86		Valor com BDI	20,86
					Valor com BDI	12,25		Valor com BDI	12,25

Item	Código	Marca	Descrição	Material	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
1.1.8	10308	SINAP	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 032024	Metal	UN	0,000000	0,000000	25,11	25,11
1.1.8	10309	SINAP	ALFARRABADO COM BARRAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Metal	H	0,000000	0,000000	31,16	31,16
1.1.8	10310	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COEVA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, M, 082016	CHIP	H	0,000000	0,000000	23,88	23,88
1.1.8	10311	SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Metal	H	0,270000	0,000000	20,02	5,41
1.1.8	10312	SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COEVA PARA DISCO 10" - CHIP DURO, M, 082016	CHIP	H	0,0260000	0,000000	22,36	0,58
1.1.8	10313	SINAP	CONCRETO MACHO PARA LATHES, TIPO 14,3 AS (EM MASSA BEBA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BIRTA 1) - FREIADO MANUAL	Metal	MF	0,0001000	0,000000	463,37	2,08
1.1.8	10314	SINAP	FALSA 2,5 X 10 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	2,000000	0,000000	6,18	12,36
1.1.8	10315	SINAP	FALSA 2,5 X 10 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metal	M	1,2270000	0,000000	11,46	14,06
1.1.8	10316	SINAP	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 27 (X 10 X 10)	Mão de Obra	KG	0,000000	0,000000	13,64	0,02
1.1.8	10317	SINAP	TELA TREFILADA, EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,30 MM E LARGURA	Metal	MF	0,000000	0,000000	48,59	28,43
1.1.8	10318	SINAP	LULA DE 80 MM	Metal	MF	0,000000	0,000000	48,59	28,43
				Mão de Obra	MO sem LS	24,14	0,00	MO sem LS	24,14
					Valor com BDI	18,18		Valor com BDI	18,18
					Valor com BDI	24,14		Valor com BDI	24,14

Item	Código	Marca	Descrição	Material	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
1.1.8	10319	SINAP	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	UN	1,000000	0,000000	21,56	21,56
1.1.8	10320	SINAP	CURSO DE CAPACITACION PARA ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR ENCARÇOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	206,33	206,33
1.1.8	10321	SINAP	SECUR - MENSALISTA COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	7,31	7,31
1.1.8	10322	SINAP	EXAMES - MENSALISTA COLETADO CAIXA - ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	202,06	202,06
1.1.8	10323	SINAP	EPH - FAMILIA ENFERMEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	20,600391	20,600391
1.1.8	10324	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENFERMEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	140,23	140,23
1.1.8	10325	SINAP	MARCELEIRO 1x, CLASSE	Mão de Obra	MES	1,000000	0,000000	2,29	2,29
				Mão de Obra	MO sem LS	30,86274	0,00	MO sem LS	30,86274
					Valor com BDI	4,02327		Valor com BDI	4,02327
					Valor com BDI	30,86274		Valor com BDI	30,86274

Item	Código	Marca	Descrição	Material	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
1.1.8	10326	SINAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIERO	Mão de Obra	UN	1,000000	0,000000	4,47018	4,47018
1.1.8	10327	SINAP	AJUDA DE CANTIERO	Mão de Obra	H	17,075000	0,000000	14,11	240,18
1.1.8	10328	SINAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,275000	0,000000	13,72	183,86
1.1.8	10329	SINAP	VOMBEIRO	Mão de Obra	H	12,275000	0,000000	18,42	225,04
1.1.8	10330	SINAP	BARBEIRO CH. ENCABEDADO	Mão de Obra	H	16,050000	0,000000	19,40	310,00
1.1.8	10331	SINAP	BARBEIRO CH. ENCABEDADO	Mão de Obra	H	17,075000	0,000000	19,40	332,05
1.1.8	10332	SINAP	AJUDA DE CANTIERO	Mão de Obra	H	56,074000	0,000000	14,41	807,39
1.1.8	10333	SINAP	PAINTOR	Mão de Obra	H	13,430000	0,000000	18,40	246,96
1.1.8	10334	SINAP	MAÇONEIRO 1x, CLASSE	Mão de Obra	H	7,100000	0,000000	18,40	130,88
1.1.8	10335	SINAP	MAÇONEIRO 1x, CLASSE	Mão de Obra	H	0,100000	0,000000	30,35	3,04
				Mão de Obra	MO sem LS	4,47018	0,00	MO sem LS	4,47018
					Valor com BDI	345,75		Valor com BDI	345,75
					Valor com BDI	4,47018		Valor com BDI	4,47018

Item	Código	Marca	Descrição	Material	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
1.4.1	CPURMS		LOCAÇÃO DE ANDARIM METÁLICO TIPO FACHONEIRO, PICAS COM APROXIMADAMENTE 1,30 M DE LARGURA E 3,0 M DE ALTURA, INCLINDO DUAIS EM X, BARRAS DE ELONGAÇÃO, GALVAO E BARRAS NECESSARIAS A MONTAGEM E DESMONTAGEM	Mossado	MOSSADO	1,000000		27,19	27,19

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Abitação Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.  
 Unidade Básica de Saúde Pólo 1 - Av. Catarinista, 31 - Vila do Pôrto - CARRIACOU - CE.  
 OBRAS, Construção de uma unidade básica de saúde em Vila do Pôrto - CARRIACOU - CE.  
 LOCAL, DISTRITO DE MARGEM COM. RUA DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.  
 PRC/POSTA Nº 10359-58500129-007

Moedas: BRL (11/02/24) - CPOBCEMU (01/02/24) - ME: 01/02/24 - OFR: 10/02/24 - MOP: 11/02/24 - SERFMS (02/24)

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.2	2.1.1.3	2.1.1.4	2.1.1.5	2.1.1.6	2.1.1.7	2.1.1.8
2.2	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.2.5	2.2.6	2.2.7	2.2.8	2.2.9
2.3	2.3.1	2.3.2	2.3.3	2.3.4	2.3.5	2.3.6	2.3.7	2.3.8	2.3.9
2.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.4.5	2.4.6	2.4.7	2.4.8	2.4.9

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature at the bottom right.



Unidade Básica de Saúde (UBS) - Posto de Saúde - 300 Km - DISTRITO DE MARAGEM  
UBS - CENTRO DE SAÚDE - RUA BASSA DE SAUDA - UBS FORTE I  
SOCIEDADE DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACU - CE  
RSC-000116 Nº 0658 6656105-037

Material (110024) - C/OSCUHU (110024) - 0496 (150004) - S/OP (110024) - S/OP (110024) - S/OP (110024)

RSU Geral 18,53%

RSU Especíalidades 11,47%

Encargos Social Mensal: 71,68%

Data: 10/06/2025

NOVO PAC

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Porcent	Valor Unit	Total
2.0	Armação de bloco utilizando aço caldo de 8 mm - montagem af 01/0204	1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	21,10
Compõe-se de:		1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	19,00
Compõe-se de:		0,250000	M	20,00	0,000000	20,00	7,90
Compõe-se de:		0,070000	H	10,00	0,000000	10,00	2,28
Compõe-se de:		0,010000	M	3,00	0,000000	3,00	0,20
Compõe-se de:		1,420000	DN	0,22	0,000000	0,22	0,20
Material		0,020000	MO com LS	14,94	0,000000	14,94	0,37
Material		1,15	Valor com LS	0,00	0,00	0,00	0,06
Material		3,20	Valor com BS	0,00	0,00	0,00	25,00

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Porcent	Valor Unit	Total
2.1	Armação de bloco utilizando aço caldo de 8,5 mm - montagem af 01/0204	1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	12,00
Compõe-se de:		1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	12,00
Compõe-se de:		0,150000	H	20,00	0,000000	20,00	7,74
Compõe-se de:		0,050000	H	20,00	0,000000	20,00	1,22
Compõe-se de:		0,020000	M	11,50	0,000000	11,50	1,13
Compõe-se de:		0,020000	DN	0,22	0,000000	0,22	0,13
Material		0,020000	MO com LS	14,94	0,000000	14,94	0,37
Material		1,15	Valor com LS	0,00	0,00	0,00	4,36
Material		2,61	Valor com BS	0,00	0,00	0,00	20,51

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Porcent	Valor Unit	Total
2.2	Armação de bloco utilizando aço caldo de 10 mm - montagem af 01/0204	1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	16,11
Compõe-se de:		1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	16,11
Compõe-se de:		0,100000	H	20,00	0,000000	20,00	3,35
Compõe-se de:		0,050000	H	20,00	0,000000	20,00	1,32
Compõe-se de:		0,020000	M	11,50	0,000000	11,50	1,13
Compõe-se de:		0,020000	DN	0,22	0,000000	0,22	0,13
Material		0,020000	MO com LS	14,94	0,000000	14,94	0,37
Material		1,15	Valor com LS	0,00	0,00	0,00	4,36
Material		3,20	Valor com BS	0,00	0,00	0,00	17,96

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Porcent	Valor Unit	Total
2.3	Armação de bloco utilizando aço caldo de 10 mm - montagem af 01/0204	1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	16,11
Compõe-se de:		1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	16,11
Compõe-se de:		0,100000	H	20,00	0,000000	20,00	3,35
Compõe-se de:		0,050000	H	20,00	0,000000	20,00	1,32
Compõe-se de:		0,020000	M	11,50	0,000000	11,50	1,13
Compõe-se de:		0,020000	DN	0,22	0,000000	0,22	0,13
Material		0,020000	MO com LS	14,94	0,000000	14,94	0,37
Material		1,15	Valor com LS	0,00	0,00	0,00	4,36
Material		3,20	Valor com BS	0,00	0,00	0,00	17,96

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Porcent	Valor Unit	Total
2.10	Armação de bloco utilizando aço caldo de 10 mm - montagem af 01/0204	1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	11,94
Compõe-se de:		1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	11,94
Compõe-se de:		0,050000	H	20,00	0,000000	20,00	0,86
Compõe-se de:		0,020000	M	20,75	0,000000	20,75	0,37
Compõe-se de:		0,020000	DN	14,94	0,000000	14,94	0,37
Material		0,020000	MO com LS	0,22	0,000000	0,22	0,08
Material		1,15	Valor com LS	0,00	0,00	0,00	0,81
Material		2,20	Valor com BS	0,00	0,00	0,00	13,94

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Porcent	Valor Unit	Total
2.11	Armação de bloco utilizando aço caldo de 10 mm - montagem af 01/0204	1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	10,46
Compõe-se de:		1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	10,46
Compõe-se de:		0,050000	H	20,00	0,000000	20,00	0,46
Compõe-se de:		0,020000	M	20,75	0,000000	20,75	0,37
Compõe-se de:		0,020000	DN	14,94	0,000000	14,94	0,37
Material		0,020000	MO com LS	0,22	0,000000	0,22	0,08
Material		1,15	Valor com LS	0,00	0,00	0,00	1,36
Material		2,20	Valor com BS	0,00	0,00	0,00	13,96

Item	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Porcent	Valor Unit	Total
2.12	Armação de bloco utilizando aço caldo de 10 mm - montagem af 01/0204	1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	10,47
Compõe-se de:		1,000000	MO	10,00	0,000000	10,00	10,47
Compõe-se de:		0,050000	H	20,00	0,000000	20,00	0,47
Compõe-se de:		0,020000	M	20,75	0,000000	20,75	0,37
Compõe-se de:		0,020000	DN	14,94	0,000000	14,94	0,37
Material		0,020000	MO com LS	0,22	0,000000	0,22	0,08
Material		1,15	Valor com LS	0,00	0,00	0,00	1,36
Material		2,20	Valor com BS	0,00	0,00	0,00	13,96

Código	Descrição	Unid	Valor Unit	Quant	Porcent	Valor Unit	Total	Unid	Valor Unit	Quant	Porcent	Valor Unit	Total	Unid	Valor Unit	Quant	Porcent	Valor Unit	Total	Unid	Valor Unit	Quant	Porcent	Valor Unit	Total	Unid	Valor Unit	Quant	Porcent	Valor Unit	Total
3.1.1	Montagem de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 8.0 mm - montagem	m²	107.70	1.000000	0.000000	107.70	107.70	m²	107.70	1.000000	0.000000	107.70	107.70	m²	107.70	1.000000	0.000000	107.70	107.70	m²	107.70	1.000000	0.000000	107.70	107.70	m²	107.70	1.000000	0.000000	107.70	107.70
3.1.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 8.0 mm - armação	m²	14.24	1.000000	0.000000	14.24	14.24	m²	14.24	1.000000	0.000000	14.24	14.24	m²	14.24	1.000000	0.000000	14.24	14.24	m²	14.24	1.000000	0.000000	14.24	14.24	m²	14.24	1.000000	0.000000	14.24	14.24
3.1.3	Formaço de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 8.0 mm - formaço	m²	12.86	1.000000	0.000000	12.86	12.86	m²	12.86	1.000000	0.000000	12.86	12.86	m²	12.86	1.000000	0.000000	12.86	12.86	m²	12.86	1.000000	0.000000	12.86	12.86	m²	12.86	1.000000	0.000000	12.86	12.86
3.2.1	Montagem de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 10.0 mm - montagem	m²	113.76	1.000000	0.000000	113.76	113.76	m²	113.76	1.000000	0.000000	113.76	113.76	m²	113.76	1.000000	0.000000	113.76	113.76	m²	113.76	1.000000	0.000000	113.76	113.76	m²	113.76	1.000000	0.000000	113.76	113.76
3.2.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 10.0 mm - armação	m²	11.71	1.000000	0.000000	11.71	11.71	m²	11.71	1.000000	0.000000	11.71	11.71	m²	11.71	1.000000	0.000000	11.71	11.71	m²	11.71	1.000000	0.000000	11.71	11.71	m²	11.71	1.000000	0.000000	11.71	11.71
3.2.3	Formaço de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 10.0 mm - formaço	m²	11.29	1.000000	0.000000	11.29	11.29	m²	11.29	1.000000	0.000000	11.29	11.29	m²	11.29	1.000000	0.000000	11.29	11.29	m²	11.29	1.000000	0.000000	11.29	11.29	m²	11.29	1.000000	0.000000	11.29	11.29
3.3.1	Montagem de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 12.5 mm - montagem	m²	137.96	1.000000	0.000000	137.96	137.96	m²	137.96	1.000000	0.000000	137.96	137.96	m²	137.96	1.000000	0.000000	137.96	137.96	m²	137.96	1.000000	0.000000	137.96	137.96	m²	137.96	1.000000	0.000000	137.96	137.96
3.3.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 12.5 mm - armação	m²	13.17	1.000000	0.000000	13.17	13.17	m²	13.17	1.000000	0.000000	13.17	13.17	m²	13.17	1.000000	0.000000	13.17	13.17	m²	13.17	1.000000	0.000000	13.17	13.17	m²	13.17	1.000000	0.000000	13.17	13.17
3.3.3	Formaço de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-30 de 12.5 mm - formaço	m²	12.22	1.000000	0.000000	12.22	12.22	m²	12.22	1.000000	0.000000	12.22	12.22	m²	12.22	1.000000	0.000000	12.22	12.22	m²	12.22	1.000000	0.000000	12.22	12.22	m²	12.22	1.000000	0.000000	12.22	12.22

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACOU - CE.  
 Unidade Básica de Saúde - Área Construída - 305 Tm² - DISTRITO DE MATAGEM  
 Localizada em uma unidade básica de Saúde - UBS FORTE I.  
 LOCAL: DISTRITO DE MATAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACOU - CE.  
 PROJETO Nº: 10558-550001/05-107

Banco: SHARP (110204) - CPOSCDHU (012209) - SBC (010204) - OFSE (102034) - CPFLS (002034) - EMOP (110204) - BEMFIMA (020)

BD Geral: 19,67% Energia Social Responsável: 7,00% Data: 19/03/2025  
 BD Equipamento: 11,45% Energia Social Horária: 115,02% Remota: 91

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Total
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00
3.1.3.1	Armação de concreto armado com englobamento de ferragem	1,00	m³	100,00	100,00	100,00



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Av. Constituinte, 3877-700 - CRUZEIRO DE MARIAGEM  
 OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - CRUZEIRO DE MARIAGEM  
 LOCAL: DISTRITO DE MINGUEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE  
 PROPOSTA Nº: 0089 2580001025-007  
 Bases: SHAP (11/2524) - CHOCALHA (01/0220) - JSC (01/0221) - QHSE (14/2523) - PONES (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEMEIA (02/25)

MO com LS \*\* 16,07%  
 BDI Garantido 16,07%  
 BDI Equipamento 17,42%  
 Encargo Social Mensal 71,65%  
 Encargo Social Horário 115,02%  
 DDI 15,062025  
 Resultado: 81

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
4.1.1	Composição	1,000000	26,77	26,77
Mão	Mão de obra	1,000000	3,86	3,86
Composição	Composição	1,000000	22,91	22,91
Mão	Mão de obra	1,000000	3,86	3,86
Materiais	Materiais	1,000000	19,05	19,05
Materiais	Materiais	1,000000	13,10	13,10
Materiais	Materiais	1,000000	28,50	28,50
Materiais	Materiais	1,000000	18,13	18,13
Materiais	Materiais	1,000000	36,90	36,90
Materiais	Materiais	1,000000	0,00	0,00
Materiais	Materiais	1,000000	18,84	18,84
Materiais	Materiais	1,000000	12,24	12,24
Materiais	Materiais	1,000000	64,56	64,56
Materiais	Materiais	1,000000	12,10	12,10
Materiais	Materiais	1,000000	10,23	10,23
Materiais	Materiais	1,000000	14,00	14,00
Materiais	Materiais	1,000000	19,05	19,05
Materiais	Materiais	1,000000	6,70	6,70
Materiais	Materiais	1,000000	4,50	4,50
Materiais	Materiais	1,000000	37,86	37,86
Materiais	Materiais	1,000000	15,25	15,25
Materiais	Materiais	1,000000	327,86	327,86
Materiais	Materiais	1,000000	17,48	17,48
Materiais	Materiais	1,000000	36,80	36,80
Materiais	Materiais	1,000000	24,00	24,00
Materiais	Materiais	1,000000	15,78	15,78
Materiais	Materiais	1,000000	11,20	11,20
Materiais	Materiais	1,000000	41,20	41,20
Materiais	Materiais	1,000000	300,00	300,00
Materiais	Materiais	1,000000	18,00	18,00
Materiais	Materiais	1,000000	15,50	15,50
Materiais	Materiais	1,000000	28,26	28,26
Materiais	Materiais	1,000000	18,84	18,84
Materiais	Materiais	1,000000	11,60	11,60
Materiais	Materiais	1,000000	4,80	4,80
Materiais	Materiais	1,000000	13,45	13,45
Materiais	Materiais	1,000000	19,77	19,77
Materiais	Materiais	1,000000	81,61	81,61
Materiais	Materiais	1,000000	110,70	110,70
Materiais	Materiais	1,000000	24,65	24,65

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
4.1.1	Composição	1,000000	73,79	73,79
Composição	Composição	1,000000	603,31	603,31
Composição	Composição	1,000000	78,88	78,88
Composição	Composição	1,000000	11,13	11,13
Composição	Composição	1,000000	22,13	22,13
Composição	Composição	1,000000	1.030,34	1.030,34
Composição	Composição	1,000000	19,07	19,07
Composição	Composição	1,000000	11,46	11,46
Composição	Composição	1,000000	3,05	3,05
Composição	Composição	1,000000	11,02	11,02
Composição	Composição	1,000000	82,70	82,70
4.1.2	Composição	1,000000	12,01	12,01
Composição	Composição	1,000000	22,10	22,10
Composição	Composição	1,000000	3,46	3,46
Composição	Composição	1,000000	3,40	3,40
Composição	Composição	1,000000	7,30	7,30
Composição	Composição	1,000000	82,00	82,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Assistência Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pista 1 - Área Construída - 389,79m² - CENÁRIO DE MARAJÓIS  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAJÓIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE

RFI Geral: 16,82% Encargo Social Mensal: 71,08% Data: 10/05/2025  
 RDI Equipamentos: 17,42% Encargo Social Mensal: 115,02% Renda: R\$

Item: SHAP (11/25H) - C/OSCURO (07/2025) - SAC (01/2025) - OBR (10/2024) - EMOF (11/2024) - SERVIÇOS (02)

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
4.2.1	Composição Auxiliar	SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	1.000,00	0,000000	116,72	116,72
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	20,00	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	22,10	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	9,40	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	10,48	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
4.2.2	Composição Auxiliar	SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	1.000,00	0,000000	131,33	131,33
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	22,10	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	20,00	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	9,40	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	10,48	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
4.2.3	Composição Auxiliar	SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	1.000,00	0,000000	103,41	103,41
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	20,00	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	22,10	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	9,40	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	10,48	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
4.2.4	Composição Auxiliar	SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	1.000,00	0,000000	106,22	106,22
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	20,00	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	22,10	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	9,40	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	10,48	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
4.2.1	Composição	SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	1.000,00	0,000000	303,49	303,49
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	20,00	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	22,10	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	9,40	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	10,48	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00
		SHAP	PARDE - PAREDES FINAS	m²	0,000000	0,000000	15,94	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Educação Especializada e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.
Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Comunitária - 385 75m² - DISTRITO DE MANGUEIRA

MOZ Geral: 16,67% Encargos Sociais Normais: 71,85%
MOZ com BCI: 16,67% Encargos Sociais BCI: 71,85%
MOZ sem BCI: 16,67% Encargos Sociais BCI: 71,85%

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERRA CIRCULAR DE BANCADA, SERRA CIRCULAR DE BANCADA, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like ESTREBADA, ESTREBADA, ESTREBADA, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERRA CIRCULAR DE BANCADA, SERRA CIRCULAR DE BANCADA, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERRA CIRCULAR DE BANCADA, SERRA CIRCULAR DE BANCADA, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERRA CIRCULAR DE BANCADA, SERRA CIRCULAR DE BANCADA, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like SERRA CIRCULAR DE BANCADA, SERRA CIRCULAR DE BANCADA, etc.

Handwritten signature or mark.

**Escritório de Análise Especializada e Suporte - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAGUÁ - CE**  
 Unidade: Rua de Saúde Para 1 - Área Centralizada - 380 Têrço - DISTRITO DE MARAGEM  
 CUIRÁ, Constituído de uma unidade (BARRA DE SAUDA - UBS NORTE)  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAGUÁ - CE.  
 PROPOSTA Nº: (5588 850001725-007)  
 Material: (5588 850001725-007)

**BDI Geral:** 18,52%  
**BDI Equipamentos:** 11,40%  
**Encargo Social Remanescente:** 71,60%  
**Data:** 16/09/2023  
**Preço Unitário:** 91

Item	Código	Unid	Quant	Valor com ICS	Valor com BDI	Valor com BDI	Valor com ICS	Taxa
4.1.1 Concreção	9429	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9430	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9431	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9432	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9433	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9434	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9435	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9436	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9437	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9438	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
4.1.2 Concreção	9439	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9440	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9441	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9442	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9443	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9444	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9445	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9446	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9447	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9448	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
4.1.3 Concreção	9449	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9450	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9451	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9452	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9453	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9454	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9455	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9456	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9457	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9458	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
4.1 Concreção	9459	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9460	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9461	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9462	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9463	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9464	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9465	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9466	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9467	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9468	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
4.2 Concreção	9469	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9470	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9471	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9472	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9473	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9474	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9475	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9476	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9477	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9478	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
4.3 Concreção	9479	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9480	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9481	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9482	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9483	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9484	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9485	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9486	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9487	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94
	9488	M	1,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	113,94



Secretaria de Planejamento e Gestão - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACAJU - CE  
 Unidade Básica de Apoio Financeira e Administrativa - 388, Ter. - DISTRITO DE MARAGEM  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACAJU - CE  
 INSCRIÇÃO Nº 10556-55000175-007  
 BANCOS: (11)0209 - CPOJOCCHU (1)120201 - BIC: (06)2204 - EMOP (11)0209 - BPERFA (028)  
 SHAW (11)0209 - CPOJOCCHU (1)120201 - BIC: (06)2204 - EMOP (11)0209 - BPERFA (028)

Item	Código	Unid	Quant	Valor unit BDI	Valor unit BDI	Total
7.2.1.2	14.031.0205-0	MOP	Quant	1,000000	1,000000	1,000000
			Valor unit	1,000000	1,000000	1,000000
			Percent	0,000000	0,000000	0,000000
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
7.2.1.3	14.031.0205-0	MOP	Quant	1,000000	1,000000	1,000000
			Valor unit	1,000000	1,000000	1,000000
			Percent	0,000000	0,000000	0,000000
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
7.2.1.4	14.031.0205-0	MOP	Quant	1,000000	1,000000	1,000000
			Valor unit	1,000000	1,000000	1,000000
			Percent	0,000000	0,000000	0,000000
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
7.2.1.1	14.031.0205-0	MOP	Quant	1,000000	1,000000	1,000000
			Valor unit	1,000000	1,000000	1,000000
			Percent	0,000000	0,000000	0,000000
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
7.2.1.5	14.031.0205-0	MOP	Quant	1,000000	1,000000	1,000000
			Valor unit	1,000000	1,000000	1,000000
			Percent	0,000000	0,000000	0,000000
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
7.2.2	14.031.0205-0	MOP	Quant	1,000000	1,000000	1,000000
			Valor unit	1,000000	1,000000	1,000000
			Percent	0,000000	0,000000	0,000000
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
7.2.3	14.031.0205-0	MOP	Quant	1,000000	1,000000	1,000000
			Valor unit	1,000000	1,000000	1,000000
			Percent	0,000000	0,000000	0,000000
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000
			Valor unit BDI	1,000000	1,000000	
			Unid	MOP	1,000000	1,000000



RECEITA: 11.62% Encargos Sociais Mensais: 71.85% **Cota:** 15069225

RECEITA: 11.62% Encargos Sociais Mensais: 110.02% **Preço:** 91

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Material	2002	ORSE	Bolsa de tecido, velo, lin, 80x100, (altura, qn) 14" - Jacarandá ou similar	Un	1.000000	104.80	104.80	104.80
Material	0001205(SMNP)	ORSE	Bolsa de madeira com taboas de jaco e superfície acobreada	M	0.000000	4.31	0.0000	4.31
Material	1601	ORSE	Oculto branco para fechaduras e fechadura	Un	0.000000	180.77	0.0000	180.77
Material	101	ORSE	Ferragens para fechaduras	Un	0.0001201	16.79	0.0000	16.79
Material	1309	ORSE	Machos de 102 com rebolo	Un	0.000000	13.55	0.0000	13.55
Material	10017	ORSE	Machos de 102 sem rebolo	Un	0.0001300	303.00	0.0000	303.00
Material	10017	ORSE	Machos de 102 sem rebolo	Un	0.0001300	15.85	0.0000	15.85
Material	4723	ORSE	Cabide de madeira	Un	0.000000	28.00	0.0000	28.00
Material	0001205(SMNP)	ORSE	Cabide de madeira com braço para suspensão de potabre, sem fuado (cunha li)	Un	0.0001000	11.80	0.0000	11.80
Material	11583	ORSE	Ferragem para fechadura	Un	0.0013000	4.96	0.0000	4.96
Material	11249	ORSE	Ferragem para fechadura	Un	0.0001000	12.00	0.0000	12.00
Material	4174	ORSE	Desmontador de aço inox, tipo maquina, nº 145, Abre ou trava	Un	0.0000000	12.95	0.0000	12.95
Material	0001205(SMNP)	ORSE	Llave (chave de conch) para chave (chave "77" etc)	Un	0.0000000	12.95	0.0000	12.95
Material	2378	ORSE	Veloc transporte	Un	0.0000000	16.22	0.0000	16.22
Material	11249	ORSE	Estaca metálica de ferro	Un	0.0000000	15.41	0.0000	15.41
Material	10799	ORSE	Série de bolsa de maquina	Un	0.0000000	5.73	0.0000	5.73

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
7.4.3	112297	9BC	ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Un	1.000000	11.42	11.42	11.42
7.4.3	89602	9BC	ALUMINIO PARA COQUEL PINT ELETROSTATICA BRANCA	M	1.000000	0.000000	0.000000	13.91
7.4.3	90220	9BC	ALUMINIOS BENTONITICOS	M	1.7010000	0.000000	0.000000	24.51
7.4.3	90220	9BC	ALUMINIOS BENTONITICOS	M	1.7010000	0.000000	0.000000	30.30

MO sem L.S. -- 5.73 L.S. -- 13.91

Valor do IPI -- 21.51 Valor com IPI -- 13.91

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
7.4.4	14090	9BC	MADEIRA COM CALHAMAÇO DEILZANTE	Un	1.000000	0.000000	1.765.04	1.765.04
7.4.4	3046	9BC	ALMOANTE DE CARPITEIRO	M	0.000000	0.000000	14.41	14.41
7.4.4	90900	9BC	MOLDADEIRA LIMA COM CALHAMAÇO DEILZANTE URGENSE	Un	0.000000	0.000000	1.785.00	1.785.00

MO sem L.S. -- 3.00 Valor com IPI -- 18.40

Valor do IPI -- 13.91 Valor com IPI -- 18.40

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
7.4.5	28.01.005	CPO5C2HU	Ferradura com malhação fixa aderente em aço inoxidável, para placa dentária	Un	1.000000	0.000000	328.04	328.04
7.4.5	1106.00.00019	CPO5C2HU	Ferradura com malhação fixa aderente em aço inoxidável e resina, nº1, Volume fixacion 882.08, externa de 2,5mm de malhação	Un	1.000000	0.000000	206.77	206.77
7.4.5	8.01.000.010111	CPO5C2HU	Caboelinho	M	1.000000	0.000000	36.19	36.19
7.4.5	8.01.000.010112	CPO5C2HU	Auxiliar de trabalhos	M	1.500000	0.000000	26.58	39.14

MO sem L.S. -- 71.27

Valor do IPI -- 3.00 Valor com IPI -- 27.04

MO sem L.S. -- 1.00 Valor com IPI -- 2.00

Valor do IPI -- 323.34 Valor com IPI -- 390.10

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
7.4.6	100709	SMNP	LANÇADORA EM AÇÚCERO, 3" X 31/2", 8" X 1.9" X 2MM, SEM AHEL, CRIMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM FANFOLDO	Un	1.000000	0.000000	52.97	52.97
7.4.6	80216	SMNP	SERVIÇO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	M	0.000000	0.000000	25.10	25.10
7.4.6	80291	SMNP	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	M	0.000000	0.000000	17.56	17.56
7.4.6	2400	SMNP	DOBADIÇA EM AÇÚCERO, 3" X 2,10", 8" X 1,9" X 2 MM, SEM AHEL, CRIMADO OU ZINCO, TAMPA SOLA, COM FANFOLDO	Un	1.000000	0.000000	24.79	24.79

MO sem L.S. -- 24.79

Valor do IPI -- 10.02 Valor com IPI -- 32.00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
7.4.7	110108	9BC	SELICHE COM REGUARDO EM MADEIRA DE LEI - MARMADO	Un	1.000000	0.000000	444.58	444.58
7.4.7	89960	9BC	PROFESSOR	M	2.6720000	0.000000	19.40	40.74
7.4.7	1400	9BC	ADJLAMAÇO ADHESIVO PARA MADEIRA 3,5x4 mm FINTURA	M	0.000000	0.000000	56.96	107.11
7.4.7	2000	9BC	FAÇO DE MADEIRA PARA FOCADO DE ESQUADRIAS-CAPILLOS	M	0.000000	0.000000	19.84	0.73
7.4.7	2003	9BC	FAÇO DE MADEIRA PARA FOCADO DE ESQUADRIAS-CAPILLOS	M	0.000000	0.000000	0.70	1.80
7.4.7	80900	9BC	ALMOANTE DE CARPITEIRO	M	3.2000000	0.000000	14.41	46.11
7.4.7	80900	9BC	SERVENTE	M	2.0000000	0.000000	19.23	38.33
7.4.7	90900	9BC	CARPITEIRO DE ESQUADRIA	M	3.0000000	0.000000	131.89	395.23
7.4.7	1349	9BC	AREIA BRANCA LAVADA	M	5.0000000	0.000000	24.16	145.82
7.4.7	90900	9BC	ALZABARDIÇA PARA MADEIRA DE LEI 1.5x4,5cm PARA PINTURA	M	1.7000000	0.000000	0.000000	1.26
7.4.7	90900	9BC	CRIMADO PORTLAND C2 42.5 MPa para 11070 lvaais	M3	1.5 L --	0.000000	0.00	0.00

MO sem L.S. -- 190.26

Valor do IPI -- 64.03 Valor com IPI -- 526.19

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
8.1.1	8206	SMNP	REVENIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	1.000000	0.000000	8.21	8.21
8.1.1	M031A	SMNP	PROFESSOR ARTANALISTA TRACO 13 COM PREPARO EM BETONERA 400 AF 102022	M	0.0070000	0.000000	22.10	1.47
8.1.1	87013	SMNP	SERVENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	M	0.0070000	0.000000	900.36	6.27
8.1.1	8006	SMNP	ARTANALISTA TRACO 13 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA (sem) PARA CONCRETO CONHECIMENTO EM 400 AF 102028	M	0.1704000	0.000000	28.86	4.87

MO sem L.S. -- 4.74

Valor do IPI -- 1.51 Valor com IPI -- 6.24



Sede Social: Rua ...  
 Endereço: ...  
 Cidade: ...

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1.1.1	...	...	...	...
1.1.2	...	...	...	...
11.1.1	...	...	...	...
11.1.2	...	...	...	...

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
8.2.1	...	...	...	...
9.2.1	...	...	...	...

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.1.1	...	...	...	...
11.1.2	...	...	...	...

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.1.1	...	...	...	...
11.1.2	...	...	...	...

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
11.1.1	...	...	...	...
11.1.2	...	...	...	...

*[Handwritten signature]*

Secretaria de Assistência Social - Prefeitura Municipal de Carrapiá - CE  
 Rua do Sol, nº 1 - Área Construída, 380, 7ºm - Distrito de Maragem  
 CABA - Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRAPIÁ - CE  
 PROPOSTA N.º 10598 526930/103-927  
 BARRIO: SINAPE (11/02/24) - OBRAS (10/25/24) - OBRAS (11/02/24) - SERRA (02)

ICMS Unif. 18,50% Energia Social Mensalidade 71,80% Data: 15/06/2024  
 BDI Equipamentos 11,40% Energia Social Mensalidade 110,00% Remobil. 81

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
12.1.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	1211	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	4,36	4,36
	1212	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	30,37	30,37
	1213	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	32,10	32,10
	1214	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	11,11	11,11
	1215	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	1,86	1,86
Total							82,60
12.1.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	1211	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	10,24	10,24
	1212	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	20,10	20,10
	1213	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	30,17	30,17
	1214	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	1,86	1,86
	1215	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	0,77	0,77
Total							83,94
12.1.4 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	1211	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	13,50	13,50
	1212	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	30,37	30,37
	1213	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	32,10	32,10
	1214	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	11,11	11,11
	1215	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	1,86	1,86
Total							90,94
12.1.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	1211	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	13,50	13,50
	1212	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	30,37	30,37
	1213	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	32,10	32,10
	1214	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	11,11	11,11
	1215	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	1,86	1,86
Total							90,94
12.1.6 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	1211	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	13,50	13,50
	1212	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	30,37	30,37
	1213	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	32,10	32,10
	1214	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	11,11	11,11
	1215	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	1,86	1,86
Total							90,94
12.1.7 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	1211	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	13,50	13,50
	1212	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	30,37	30,37
	1213	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	32,10	32,10
	1214	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	11,11	11,11
	1215	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	1,86	1,86
Total							90,94
12.1.8 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	1211	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	13,50	13,50
	1212	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	30,37	30,37
	1213	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	32,10	32,10
	1214	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	11,11	11,11
	1215	SINAPE	Descrição: PINTURA ACRILICA ECONOMICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO, AF. 042023	Unid	1,000000	1,86	1,86
Total							90,94

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACU - CE.  
Unidade Básica de Saúde - Área Cobertura 389,7m² - DISTRITO DE MANGUE  
LOCAL: DISTRITO DE MANGUE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACU - CE.  
PROPOSTA Nº: 15559/2020/125-001

Item: 11.111  
Descrição: CHUVA D'ÁGUA PLÁSTICA 12x20x30 CM, COM BORDAS ENCAIXANTES E CANTO ARREDONDADO.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11.111	CHUVA D'ÁGUA PLÁSTICA 12x20x30 CM, COM BORDAS ENCAIXANTES E CANTO ARREDONDADO.	20.000	7,38	147.600,00
Subtotal: 147.600,00				
Valor de ICMS: 11,80%				
Valor total com ICMS: 164.844,00				

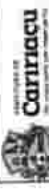
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
14.1.1	CHUVA D'ÁGUA PLÁSTICA 12x20x30 CM, COM BORDAS ENCAIXANTES E CANTO ARREDONDADO.	20.000	7,38	147.600,00
14.2.1	CHUVA D'ÁGUA PLÁSTICA 12x20x30 CM, COM BORDAS ENCAIXANTES E CANTO ARREDONDADO.	20.000	7,38	147.600,00
14.3.1	CHUVA D'ÁGUA PLÁSTICA 12x20x30 CM, COM BORDAS ENCAIXANTES E CANTO ARREDONDADO.	20.000	7,38	147.600,00

Valor de ICMS: 11,80%  
Valor total com ICMS: 164.844,00

Valor de ICMS: 11,80%  
Valor total com ICMS: 164.844,00



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



SECRETARIA DE AÇÃO EDUCACIONAL & SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pura 1 - Área Concreta - Bairro São Paulo - LDB PCRBTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE ÁREAS CONCRETAS - RUA BRASIL, 2074 - BAIRRO DO MANGUEIRO DE CARIRIACU - CE  
 PROPOSTA Nº 1058/2009/02/08/01  
 SHAP (11/2004) - CPSCCHU (11/2005) - 08E (01/2005) - 08E (10/2004) - CPES (09/2004) - TMAP (11/2004) - SEMPRA (08)

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Instalação	B 01 000 010172	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	59,43	59,43
Instalação	B 01 000 010173	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	21,43	21,43
Instalação	C 04 000 020500	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	426,43	426,43
Instalação	D 03 000 021033	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	27,80	27,80
Instalação	B 06 000 042902	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	8,83	8,83
Instalação	B 01 000 010176	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	20,09	20,09
Instalação	B 01 000 010172	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	32,19	32,19
Instalação	B 01 000 010174	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	22,38	22,38
Instalação	B 02 000 031014	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	4,08	4,08
				MO com LS **		182,46
				Valor com ICS **		1 982,56

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
14.3.3	13261	08E	Fund Estuário (horizontal de aço inox 304 - 200x300mm e 0,8mm) para mesa para embudo - Material de unidade	1,000000	2 464,41	2 464,41
Composto	13262	08E	Desmontado	1,000000	3,78	3,78
Composto	13263	08E	Desmontado	1,000000	2 402,36	2 402,36
Composto	13264	08E	Desmontado	1,000000	17 680	17 680
Instalação	000000000000	08E	Instalação de rede elétrica	1,000000	3 600	3 600
Instalação	000000000000	08E	Instalação de rede elétrica	1,000000	2 190	2 190
				MO com LS **		3 800,30
				Valor com ICS **		3 800,30

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
14.3.3	6000	SHAP	CURA DE EMBUER RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010009	1,000000	103,19	103,19
Composto	8018	SHAP	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	22,10	22,10
Composto	8024	SHAP	MANUTENÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,000000	28,27	28,27
Instalação	422	SHAP	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	46,61	46,61
Instalação	1143	SHAP	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	162,50	162,50
				MO com LS **		11,80
				Valor com ICS **		229,74

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
14.3.4	8013	SHAP	INSTALAÇÃO DE CURA DE EMBUER PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010009	1,000000	54,20	54,20
Composto	8014	SHAP	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	22,10	22,10
Composto	8015	SHAP	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	3,86	3,86
Instalação	764	SHAP	SERVENTE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	49,39	49,39
				MO com LS **		3,96
				Valor com ICS **		65,16

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
14.3.3	44 03 300	CPSCCHU	Torneira cilíndrica com válvula tipo esférica	1,000000	347,44	347,44
Composto	B 01 000 010119	CPSCCHU	Auditor de impermeabilização	1,000000	27,43	27,43
Instalação	O 11 000 000005	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	27,80	27,80
Instalação	B 01 000 010118	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	31,34	31,34
Instalação	B 01 000 010118	CPSCCHU	Instalação de rede elétrica	1,000000	3,87	3,87
				MO com LS **		20,09
				Valor com ICS **		413,17

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARÁQUA - CE  
 Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Av. Canadá, 399, km - Distrito de MARAGEM  
 OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - USF PONTE DE MARAGEM  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMARÁQUA - CE  
 PROPOSTA Nº 10558 98808/125-5/7

Item: 14.3.3 - CPOUCDHU (818326) - BSC (81022) - CHSE (150224) - CHSE (286256) - MOF (112024) - BEMER (626)

Item	Código	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.3.3 Composição	1125	Torneira para latex em PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	271,50	271,50
	1207	Caixa para chuveiro em porcelanato (com 80 l) (com 100 l) (com 150 l) (com 200 l) (com 300 l)	un	1.000000	1.000000	10,50	10,50
	1208	Torneira para latex PVC de 1 1/2"	un	1.000000	1.000000	6,50	6,50
	1209	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	3,00	3,00
	1210	Torneira para latex PVC de 1 1/4"	un	1.000000	1.000000	4,50	4,50
	1211	Torneira para latex PVC de 1 1/8"	un	1.000000	1.000000	3,50	3,50
	1212	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	2,50	2,50
	1213	Torneira para latex PVC de 1 1/4"	un	1.000000	1.000000	5,00	5,00
	1214	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	3,00	3,00
	1215	Torneira para latex PVC de 1 1/2"	un	1.000000	1.000000	4,00	4,00
	1216	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	2,50	2,50
	1217	Torneira para latex PVC de 1 1/4"	un	1.000000	1.000000	3,50	3,50
	1218	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	2,50	2,50
	1219	Torneira para latex PVC de 1 1/2"	un	1.000000	1.000000	3,50	3,50
14.3.3 Composição	1125	Torneira para latex em PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	13,85	13,85
	1207	Caixa para chuveiro em porcelanato (com 80 l) (com 100 l) (com 150 l) (com 200 l) (com 300 l)	un	1.000000	1.000000	0,22	0,22
	1208	Torneira para latex PVC de 1 1/2"	un	1.000000	1.000000	13,65	13,65
	1209	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	19,20	19,20
	1210	Torneira para latex PVC de 1 1/4"	un	1.000000	1.000000	288,89	288,89
	1211	Torneira para latex PVC de 1 1/8"	un	1.000000	1.000000	163,00	163,00
	1212	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	16,26	16,26
	1213	Torneira para latex PVC de 1 1/4"	un	1.000000	1.000000	7,98	7,98
	1214	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	14,00	14,00
	1215	Torneira para latex PVC de 1 1/2"	un	1.000000	1.000000	60,30	60,30
	1216	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	4,90	4,90
	1217	Torneira para latex PVC de 1 1/4"	un	1.000000	1.000000	19,30	19,30
	1218	Torneira para latex PVC de 1"	un	1.000000	1.000000	180,77	180,77
	1219	Torneira para latex PVC de 1 1/2"	un	1.000000	1.000000	65,00	65,00



**Comissão de Atenção Especializada à Saúde - Prefeitura Municipal de Carriacou - CE**  
 Unidade Básica de Saúde Poço 1 - Área Construída 385,78m² - Distrito do Maracum  
 CUBA, Distrito de Maracum - Zona Rural, do Município de Carriacou - CE.  
 PROPOSTA Nº 10558/2024/029-007  
 Bateria (11025K) - CROSCOHU (04222), SBC (01022) - CRIS (19029) - XPRES (06204) - SEMP (11225) - SENTA (08)

Item	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
14.3.17 Composição	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
	14317	Instalação Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	427,43	427,43
14.3.13 Composição	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
	14313	Estação de Dinâmica de Leto com Interceptor de Emissor com 0 Ovarios de Chamada Embrulhada e 10	1,000000	UH	482,76	482,76
14.1.1 Composição	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
	14111	Instalações Hidráulicas - Águas Pluviais	1,000000	UH	75,73	75,73
11.1.3 Composição	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
	11113	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	53,30	53,30
11.1.4 Composição	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79
	11114	Instalações Hidrômetro Sanitários	1,000000	UH	47,79	47,79

Secretaria de Obras e Manutenção - Sede - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACU - CE  
 Rua da República, s/n - Área Central - 300.700 - Distrito de Maracumã  
 CUBA, Constituição de uma unidade básica de saúde - UBS FORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARACUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACU - CE  
 PROPOSTA Nº 10550 6/0001/25-007  
 Bateria: SMAP (110204) - CPOCCHU (010025) - SAC (010226) - ORE (100204) - ORES (002254) - EMSP (110204) - SEMFER (0228)  
 BOM Garraf: 18,50% Encargos Sociais Mensalistas: 11,80% Odebr: 15,00/000  
 BDI Equipamentos: 11,40% Encargos Sociais Honorários: 110,00% Revenda: 8%

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com I.S. **	Valor com BDI **	Total
18.1.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E BOCA PARA REGISTRO PVC SOLDADIL. DN 50 MM X 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO	1,000000	10,70	10,70	16,79	16,79
	PREDA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000000	22,84	22,84	33,11	33,11
	ADAPTAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,000000	26,12	26,12	39,18	39,18
	ADAPTAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,000000	14,56	14,56	21,84	21,84
	ADAPTAÇÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,000000	43,00	43,00	64,50	64,50
	FITA VEDA ROSCA, EM FITE, ROLÃO DE 19 MM X 30 M (1 X 3)	0,000000	11,46	11,46	17,19	17,19
	ADAPTADOR PVC SOLDADIL, CURTO COM BOLA E BOCA, 30 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	0,000000	1,56	1,56	2,34	2,34
	ASERVAO PREPARADORA LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	1,56	1,56	2,34	2,34
	SOLUCAO PREPARADORA LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	1,56	1,56	2,34	2,34
	LOA FOLHA EM FOLHA, COM PRETA, GRÃO 100	1,5 **	0,00	0,00	2,34	2,34
	Valor com BDI **				2,02	2,02
	Valor com BDI **				12,72	12,72

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com I.S. **	Valor com BDI **	Total
18.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDADIL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 062222	1,000000	27,80	27,80	41,71	41,71
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	26,12	26,12	39,18	39,18
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	22,84	22,84	34,26	34,26
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	12,29	12,29	18,43	18,43
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	71,46	71,46	107,19	107,19
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	40,00	40,00	59,70	59,70
	Valor com I.S. **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				32,83	32,83

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com I.S. **	Valor com BDI **	Total
18.1.7	TUBO, PVC, SOLDADIL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 062222	1,000000	30,15	30,15	45,22	45,22
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	28,84	28,84	43,26	43,26
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	25,71	25,71	38,57	38,57
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	13,22	13,22	19,83	19,83
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	1,56	1,56	2,34	2,34
	Valor com I.S. **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				26,83	26,83

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com I.S. **	Valor com BDI **	Total
18.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CAPOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 062221	1,000000	104,11	104,11	156,17	156,17
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	97,27	97,27	145,91	145,91
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	21,43	21,43	32,15	32,15
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	37,28	37,28	55,92	55,92
	Valor com I.S. **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				128,12	128,12

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com I.S. **	Valor com BDI **	Total
18.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CAPOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 062221	1,000000	40,04	40,04	59,70	59,70
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	37,28	37,28	55,92	55,92
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	26,12	26,12	39,18	39,18
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	14,56	14,56	21,84	21,84
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	43,00	43,00	64,50	64,50
	Valor com I.S. **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				48,08	48,08

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com I.S. **	Valor com BDI **	Total
18.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 062221	1,000000	87,27	87,27	128,12	128,12
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	80,43	80,43	119,64	119,64
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	26,12	26,12	39,18	39,18
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	14,56	14,56	21,84	21,84
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	43,00	43,00	64,50	64,50
	Valor com I.S. **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				115,97	115,97

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com I.S. **	Valor com BDI **	Total
18.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 062221	1,000000	92,38	92,38	135,97	135,97
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	85,54	85,54	126,81	126,81
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	26,12	26,12	39,18	39,18
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	14,56	14,56	21,84	21,84
	REDE - SERVIÇOS OBRAS	0,000000	43,00	43,00	64,50	64,50
	Valor com I.S. **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				0,00	0,00
	Valor com BDI **				129,54	129,54

Assinatura: [Assinatura]

Secretaria de Abastecimento Especializado à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Form 1 - Av. Conselheiro, 380 Tm - DISTRITO DE MANGUEM  
 OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MANGUEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE.  
 PROPOSTA Nº: 16578/2024/123-207

RECEITA Social Normalizada  
 71,85%  
 Valor: 150,000000  
 OBRAS  
 18,50%  
 Valor: 36,750000  
 SERVIÇOS  
 9,25%  
 Valor: 19,875000  
 BENS EQUIPAMENTOS  
 11,40%  
 Valor: 24,750000  
 OUTROS  
 3,00%  
 Valor: 6,600000  
 Total  
 50,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.1.13	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	64,00	64,00
Composição				
18.1.13.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	64,00	64,00
18.1.13.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	64,00	64,00
18.1.13.01.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	64,00	64,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.1.14	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	112,48	112,48
Composição				
18.1.14.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	112,48	112,48
18.1.14.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	112,48	112,48
18.1.14.01.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	112,48	112,48

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.1.15	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,14	7,14
Composição				
18.1.15.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,14	7,14
18.1.15.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,14	7,14
18.1.15.01.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,14	7,14

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.1.16	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	24,34	24,34
Composição				
18.1.16.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	24,34	24,34
18.1.16.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	24,34	24,34
18.1.16.01.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	24,34	24,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.1.17	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	3,41	3,41
Composição				
18.1.17.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	3,41	3,41
18.1.17.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	3,41	3,41
18.1.17.01.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	3,41	3,41

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.1.18	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	17,25	17,25
Composição				
18.1.18.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	17,25	17,25
18.1.18.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	17,25	17,25
18.1.18.01.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	17,25	17,25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.1.19	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,80	7,80
Composição				
18.1.19.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,80	7,80
18.1.19.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,80	7,80
18.1.19.01.01.01	REDE DE SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	7,80	7,80

*(Handwritten signature)*

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Serviços - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACÚ - CE. Unidade Básica de Trabalho nº 04 - Rua Manoel de Sá, 380 - 780 - DISTRITO DE MARACÉM - CARRIACÚ, CENTRO DE MARACÉM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACÚ - CE. (06) 3323.1121 - 06259 95000109-007.

REZ Garç: 15,92% Energia Social Mensalista: 71,06% Data: 15/09/2023. BDI Equipamentos: 11,42% Escargos Social Mensalista: 111,02% Remarks: 81

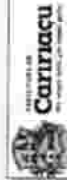
Main table with columns: Item, Composição, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quant, Valor Unit, Total. It lists various equipment items like 'BOMBEIRO HIDRÁULICO' and 'SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO' with their respective prices and quantities.

Handwritten signature in blue ink.

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRIQUU - CE.  
 Unidade Básica de Saúde nº 1 - Av. Condição, 389 78m - DISTRITO DE MANACEN.  
 LOCAL: DISTRITO DE MANACEN - ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CABRIQUU - CE.  
 PROPOSTA Nº 10538/2023/075-007  
 Bimestre: 11/2023 - 12/2023 - ORÇ: 01/2023 - CNPJ: 0692201 - EMBP: 11/2023 - SEMPFA: 026.  
 Item: 11.1.20 - Descrição: LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2023

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Valor com ICS	Quant	Percent	Valor Unit	Total
11.1.20	8577	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	36,32	1,000000	0,000000	36,32	36,32
	8578	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	22,84	0,047000	0,000000	22,84	1,08
	8579	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	40,20	0,047000	0,000000	40,20	1,90
	8580	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,96	0,010000	0,000000	1,96	0,07
	8581	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	71,48	0,020000	0,000000	71,48	3,40
	8582	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	20,50	1,000000	0,000000	20,50	20,50
	8583	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	0,00	1,000000	0,000000	0,00	0,00
	8584	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	3,16	1,000000	0,000000	3,16	3,16
	8585	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	8,61	1,000000	0,000000	8,61	8,61
	8586	SHAP	LVA DE COBRE PVC, SOLDAVEL, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	20,50	1,000000	0,000000	20,50	20,50
11.1.20	8587	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	1,000000	0,000000	20,12	20,12
	8588	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8589	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8590	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8591	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8592	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8593	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8594	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8595	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8596	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
11.1.20	8597	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8598	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8599	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8600	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8601	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8602	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8603	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8604	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8605	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24
	8606	SHAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	M	20,12	0,360000	0,000000	20,12	7,24

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS**



Bierrutia de Manutenção & Melhor - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACÚ - CE  
 Rua de São José, nº 11, Vila Santa, 389-78m, Distrito de Maracumã  
 LOCAL: DISTRITO DE MARACUMÃ, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CARRIACÚ - CE  
 INSCRIÇÃO Nº: 0653.9650201/25-997

Banco: SHARIP (11.0226) - CIOBICOHU (01.0226) - SIC (01.0226) - OISE (02.0226) - EMOP (11.0226) - BEMFITA (02.0226)

R\$ Gest 15,57% Escargo Social Remanescente 71,88%

R\$ Equipamento 11,40% Escargo Social Inertes 115,02%

Data: 15/02/2025  
 Período: 01

15.1.32			15.1.33						
Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI
Composição Auxiliar	8640	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000000	UN	19,94	19,94	1,000000	UN	19,94
Composição Auxiliar	8648	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	22,84	22,84	0,000000	UN	22,84
Composição Auxiliar	8652	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	26,12	26,12	0,000000	UN	26,12
Material	2000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	UN	7,48	7,48	0,000000	UN	7,48
Material	132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 300 GR	0,000000	UN	43,26	43,26	0,000000	UN	43,26
Material	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, PARA ÁGUA FRIA FRENDA	0,000000	UN	8,05	8,05	0,000000	UN	8,05
Total			1,000000		50,37	50,37	1,000000		50,37
					50,37	50,37			50,37

15.1.34			15.1.35						
Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI
Composição Auxiliar	8627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000000	UN	15,80	15,80	1,000000	UN	15,80
Composição Auxiliar	8648	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	22,84	22,84	0,000000	UN	22,84
Composição Auxiliar	8652	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	26,12	26,12	0,000000	UN	26,12
Material	427	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 20MM, PARA ÁGUA FRIA FRENDA	0,000000	UN	71,48	71,48	0,000000	UN	71,48
Material	132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 300 GR	0,000000	UN	10,31	10,31	0,000000	UN	10,31
Material	3883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	UN	1,96	1,96	0,000000	UN	1,96
Total			1,000000		115,51	115,51	1,000000		115,51
					115,51	115,51			115,51

15.1.36			15.1.37						
Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI
Composição Auxiliar	8636	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000000	UN	15,32	15,32	1,000000	UN	15,32
Composição Auxiliar	8648	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	22,84	22,84	0,000000	UN	22,84
Composição Auxiliar	8652	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	26,12	26,12	0,000000	UN	26,12
Material	2040	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FRENDA	0,000000	UN	1,46	1,46	0,000000	UN	1,46
Material	3883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	UN	43,26	43,26	0,000000	UN	43,26
Material	132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 300 GR	0,000000	UN	71,48	71,48	0,000000	UN	71,48
Material	3883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	UN	1,46	1,46	0,000000	UN	1,46
Total			1,000000		132,02	132,02	1,000000		132,02
					132,02	132,02			132,02

15.1.37			15.1.38						
Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI
Composição	8636	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000000	UN	15,32	15,32	1,000000	UN	15,32
Composição	8648	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	22,84	22,84	0,000000	UN	22,84
Composição	8652	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	26,12	26,12	0,000000	UN	26,12
Material	2040	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FRENDA	0,000000	UN	1,46	1,46	0,000000	UN	1,46
Material	132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 300 GR	0,000000	UN	43,26	43,26	0,000000	UN	43,26
Material	3883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	UN	71,48	71,48	0,000000	UN	71,48
Total			1,000000		157,48	157,48	1,000000		157,48
					157,48	157,48			157,48

15.1.38			15.1.39						
Composição	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI	Unid.	Valor unit. BDI	Valor unit. BDI
Composição	8636	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000000	UN	15,32	15,32	1,000000	UN	15,32
Composição	8648	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	22,84	22,84	0,000000	UN	22,84
Composição	8652	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	0,000000	UN	26,12	26,12	0,000000	UN	26,12
Material	2040	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FRENDA	0,000000	UN	1,46	1,46	0,000000	UN	1,46
Material	132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 300 GR	0,000000	UN	43,26	43,26	0,000000	UN	43,26
Material	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20MM, COM MURCHO PARA ÁGUA FRIA FRENDA	0,000000	UN	8,58	8,58	0,000000	UN	8,58
Material	2000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,000000	UN	71,48	71,48	0,000000	UN	71,48
Total			1,000000		166,96	166,96	1,000000		166,96
					166,96	166,96			166,96

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Gestão - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACURU - CE  
 Rua da Liberdade nº 1 - Rua Coronel José, 389-780 - DISTRITO DE MARACUM  
 CABA, CORREIO DE BRASILEIA - CARIACURU - CEARÁ - CEP: 63.000-000  
 LOCAL: DISTRITO DE MARACUM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACURU - CE  
 INSCRIÇÃO Nº 10028.500001/05-207  
 MATRÍCULA Nº 117804 - CPF/CNPJ Nº 0702071 - SPC 0702071 - CNPJ 08022041 - EMDF (11/2004) - SERVIDOR (D28)

MOZ Geral: 15,62%  
 Encargos Sociais Mensais: 11,04%  
 Data: 15/06/2023

MOZ Equipamentos: 11,42%  
 Encargos Sociais Mensais: 11,07%  
 Preços: 41

Item	Código	Descrição	Banco	Quantidade	Unid	Valor Unit	Valor Total	MOZ	Encargos	Preço	MOZ Geral		Total
											Quant	Valor	
11.1.48 Composição Bem	1382	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1383	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1384	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1385	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1386	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1387	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1388	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1389	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1390	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1391	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1392	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1393	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1394	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1395	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1396	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
11.1.49 Composição Bem	1397	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1398	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1399	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1400	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1401	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1402	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1403	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1404	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1405	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1406	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1407	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1408	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1409	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	1410	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
	11.1.50 Composição Bem	1411	Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38
1412		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1413		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1414		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1415		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1416		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1417		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1418		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1419		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1420		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1421		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1422		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1423		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	
1424		Desenho	ORSE	1,000000	Unid	806,34	806,34	15,62%	11,04%	907,00	15,62%	821,38	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFERÊNCIA MUNICIPAL DE CARRIACÚ - CE.  
Unidade Básica de Saúde de Carriacú - COMPLEXO - 28400000 - CARRIACÚ - PE.  
LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CARRIACÚ - CE.  
PROPOSTA Nº: 10589 8690001025-002

Bateria: SMAP1 (11/2024) - CPOGCDNU (11/2023) - SAC (11/2023) - ORES (11/2024) - KOPES (10/2024) - EMOP (11/2024) - BEIRADA (02)

BDI Geral: 15,52% Encargos Sociais Mensais: 71,06%  
BDI Equipamentos: 11,40% Encargos Sociais Horistas: 115,02%

DMA: 10000209  
Preço: 01

Item	Composição		Código	Bateria	Descrição	Unid	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total	Unid	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total																																																																																																																																																						
	Composição	Composição																																																																																																																																																																			
141	CHSE	CHSE	141	CHSE	Cimento branco Portland tipo I - 52	kg	1.700000	kg	12,74	21.600	Tubo	1.0001940	un	1,100	1.100																																																																																																																																																						
																CHSE	CHSE																																																																																																																																																				
142	CHSE	CHSE	142	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	2.000000	kg	12,74	25.480	Tubo	0.0011640	un	12,74	25.480																																																																																																																																																						
																143	CHSE	CHSE	143	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																																																																																																																																							
																															144	CHSE	CHSE	144	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																																																																																																																								
																																														145	CHSE	CHSE	145	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																																																																																																									
																																																													146	CHSE	CHSE	146	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																																																																																										
																																																																												147	CHSE	CHSE	147	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																																																																											
																																																																																											148	CHSE	CHSE	148	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																																																												
																																																																																																										149	CHSE	CHSE	149	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																																													
																																																																																																																									150	CHSE	CHSE	150	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80																														
																																																																																																																																								151	CHSE	CHSE	151	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80															
																																																																																																																																																							152	CHSE	CHSE	152	CHSE	Cimento Portland com aditivo	kg	1.000000	12,74	12.740	Tubo	0.0011640	un	12,74	27,80

						MO sem I.S.+		MO sem I.S.+		MO sem I.S.+	
						306,12		306,12		306,12	
						306,12		306,12		306,12	
						306,12		306,12		306,12	
15.2	CHSE		2000	CHSE	CHSE	306,12	306,12	306,12	306,12	306,12	306,12
CASA EFOMADA COM GRELHA QUADRADADA PVC 10 X 10 X 30 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM BARRAL DE DEGRADAÇÃO EM BARRAL DE						306,12		306,12		306,12	
CASA EFOMADA COM GRELHA QUADRADADA PVC 10 X 10 X 30 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM BARRAL DE DEGRADAÇÃO EM BARRAL DE						306,12		306,12		306,12	
CASA EFOMADA COM GRELHA QUADRADADA PVC 10 X 10 X 30 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADA EM BARRAL DE DEGRADAÇÃO EM BARRAL DE						306,12		306,12		306,12	

*[Handwritten Signature]*



# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Serviços Especiais à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIAGUÁ - CE.  
 Unidade Básica de Saúde - Unidade - 381300 - DISTRITO DE MARAGEM  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CARRIAGUÁ - CE.  
 PROPOSTA Nº 10688 55600105-007

Banco: (110204) - CROMACOM (012025) - BIC (110204) - CPES (020204) - EMOP (110204) - SERRERA (04)

Item	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
13.1.1	MO sem L.S.	UN	17,32	0,0100000	0,0000000	17,32	0,00	0,00	17,32
	Valor de B21		18,89						118,27

Composição	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
Composição Auxiliar	10000000	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	20,56			20,56
Composição Auxiliar	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	28,17			28,17
Material	01000000	M	0,0000000	0,0000000	0,0000000	22,84			22,84
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	11,26			11,26
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	13,00			13,00
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,86			1,86
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,86			1,86
MO com L.S.			5,98	0,00	0,00				5,98
Valor de B21			3,86						24,44

Composição	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
Composição Auxiliar	10000000	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	10,32			10,32
Composição Auxiliar	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	22,16			22,16
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	28,12			28,12
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	10,20			10,20
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,96			3,96
MO com L.S.			3,14	0,00	0,00				3,14
Valor de B21			2,47						16,26

Composição	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
Composição Auxiliar	10000000	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	82,24			82,24
Composição Auxiliar	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	20,19			20,19
Material	01000000	H	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,96			3,96
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,26			3,26
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	4,32			4,32
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	5,86			5,86
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,96			3,96
MO com L.S.			3,12	0,00	0,00				3,12
Valor de B21			1,86						12,27

Composição	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
Composição Auxiliar	10000000	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	42,31			42,31
Composição Auxiliar	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	22,84			22,84
Material	01000000	H	0,0000000	0,0000000	0,0000000	4,82			4,82
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	4,10			4,10
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	10,81			10,81
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	20,54			20,54
MO com L.S.			4,91	0,00	0,00				4,91
Valor de B21			11,06						60,49

Composição	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
Composição Auxiliar	10000000	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	12,19			12,19
Composição Auxiliar	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	22,84			22,84
Material	01000000	H	0,0000000	0,0000000	0,0000000	4,00			4,00
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,96			1,96
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	83,09			83,09
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	1,07			1,07
MO com L.S.			4,80	0,00	0,00				4,80
Valor de B21			3,20						14,40

Composição	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
Composição Auxiliar	10000000	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	10,09			10,09
Composição Auxiliar	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	22,84			22,84
Material	01000000	H	0,0000000	0,0000000	0,0000000	2,87			2,87
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,00			3,00

Composição	Material	Unid	Valor unit. B21	Quant.	Valor unit. B21	Valor unit. B21	MO com L.S. **	MO com L.S. **	Total
Composição Auxiliar	10000000	UN	1,0000000	1,0000000	1,0000000	10,09			10,09
Composição Auxiliar	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	22,84			22,84
Material	01000000	H	0,0000000	0,0000000	0,0000000	2,87			2,87
Material	01000000	UN	0,0000000	0,0000000	0,0000000	3,00			3,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviços de Assistência Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE
Endereço: Rua Manoel de Sá, 1 - Vila Construída - 36270-000 - Distrito de Maragem
Cidade: Carriacou - Estado: Ceará - CEP: 61060-000

SNAP (11/2024) - LPOUCIEM (01/2025) - EBC (01/2024) - OPRE (10/2024) - EMAP (11/2024) - SEPFA (02/2025)

Main table containing item descriptions, quantities, and prices for various materials and services. Includes sections for 14.2.13, 14.2.14, and 14.2.15.

Continuation of the table with items 14.2.16, 14.2.17, and 14.2.18.

Handwritten signature

# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Planejamento - Prefeitura Municipal de Carriacou - CE  
 Avenida Brasil, 100 - Centro - Carriacou - Ceará - Brasil  
 CEP: 63.400-000 - Fone: (85) 3361-1000 - E-mail: carriacou@carriacou.ce.gov.br

Código	Descrição	Banco	Unid	Valor de BDI	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	Total
						Porcent	Valor		
<b>18.2.18</b>									
Composição									
10420	JUNTA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDAL, DN 15 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SMAP	Unid	2,68	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	18,87
10420	INSTALAÇÃO EM FRENDA DE ESOTO SANTUÁRIO, 4" x 6" x 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SMAP	Unid	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	30,58
10420	ENCANADOR DO BOMBEIRO HOMOLOGADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	30,58
20273	ALUMINUM DE ENCAIXAR DO BOMBEIRO HOMOLOGADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	3,57
20273	ALUMINUM DE ENCAIXAR DO BOMBEIRO HOMOLOGADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	3,57
207	ANEL NORRACHA PARA TUBO ESOTO PREDAL, DN 15 MM (40x18)	SMAP	Unid	0,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	2,60
206	ANEL NORRACHA PARA TUBO ESOTO PREDAL, DN 15 MM (40x18)	SMAP	Unid	0,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	2,60
3088	JUNTA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESOTO PREDAL	SMAP	Unid	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	2,68
			MO sem LS	4,00	0,00	Valor com BDI		MO com LS	10,96
			Valor de BDI	5,78	0,00	Valor com BDI			4,90
						Valor com BDI			26,37
<b>18.2.19</b>									
Composição									
80548	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE	SMAP	Unid	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	40,87
80548	ENCANAMENTO, 4" x 6" x 75 MM	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	40,87
80548	ENCANADOR DO BOMBEIRO HOMOLOGADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	22,64
3005	ALUMINUM DE ENCAIXAR DO BOMBEIRO HOMOLOGADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	18,12
20273	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO	SMAP	Unid	0,112000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,02
207	ANEL NORRACHA PARA TUBO ESOTO PREDAL, DN 75 MM (40x18)	SMAP	Unid	0,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	2,60
			MO sem LS	7,68	0,00	Valor com BDI		MO com LS	11,92
			Valor de BDI	7,70	0,00	Valor com BDI			7,68
						Valor com BDI			48,72
<b>18.2.20</b>									
Composição									
80548	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE	SMAP	Unid	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	13,35
80548	ENCANAMENTO, 4" x 6" x 75 MM	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	13,35
80548	ENCANADOR DO BOMBEIRO HOMOLOGADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	28,12
3005	ALUMINUM DE ENCAIXAR DO BOMBEIRO HOMOLOGADO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	3,06
20273	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO	SMAP	Unid	0,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	28,04
207	ANEL NORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESOTO PREDAL	SMAP	Unid	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	4,29
206	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, DN 75 X 50 MM, PARA ESOTO PREDAL	SMAP	Unid	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	7,52
3005	ANEL NORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESOTO PREDAL	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	3,52
			MO sem LS	1,86	0,00	Valor com BDI		MO com LS	1,96
			Valor de BDI	3,65	0,00	Valor com BDI			23,24
<b>18.2.21</b>									
Composição									
4003	Tubo de PVC rígido PN8 com veda e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø= 100 mm, inclinação corrigida	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	111,91
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	15,14
			MO sem LS	57,89	0,00	Valor com BDI		MO com LS	57,89
			Valor de BDI	71,17	0,00	Valor com BDI			130,26
<b>18.2.22</b>									
Composição									
4003	Tubo de PVC rígido PN8 com veda e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø= 50 mm, inclinação corrigida	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	53,16
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,14
			MO sem LS	31,26	0,00	Valor com BDI		MO com LS	31,26
			Valor de BDI	10,08	0,00	Valor com BDI			63,21
<b>18.2.23</b>									
Composição									
4003	Tubo de PVC rígido PN8 com veda e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø= 75 mm, inclinação corrigida	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	47,36
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	19,28
			MO sem LS	47,36	0,00	Valor com BDI		MO com LS	47,36
			Valor de BDI	18,36	0,00	Valor com BDI			102,86
<b>18.2.24</b>									
Composição									
4003	Tubo de PVC rígido PN8 com veda e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, Ø= 100 mm, inclinação corrigida	SMAP	M	1,000000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	49,31
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
1200000027	Lubrificante para anel de borracha	SMAP	M	0,020000	Quant	Valor com BDI		Valor Unit	21,43
			MO sem LS	49,31	0,00	Valor com BDI		MO com LS	49,31
			Valor de BDI	18,36	0,00	Valor com BDI			101,71

Secretaria de Abastecimento e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAGUÁ - CE  
 Unidade Básica de Saúde Floresta 1, Área Comunitária 300, Tamá, Distrito de Mourão  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAJEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAGUÁ - CE  
 PROPOSTA N° 10509 556000/175-007

BANCA: (SIMP) 11/02/24 - CPOSCDNU (RIZZEN) - 986 (RIZZEN) - OHSE (10/2/24) - ENDF (11/02/24) - SEMFINA (2/24)

Item	Descrição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com ICS	Total
18.2.26 Composição	Material	8.01.000.000013	CPOSCDNU	Adesivo para tubos PVC	kg	1,000000	0,000000	0,000000	71,91
	Material	0.02.000.002004	CPOSCDNU	Tubo de PVC (tubo soldado regular, Diâmetro (1,12")	M	1,500000	0,000000	0,000000	22,17
	Material	8.01.000.000040	CPOSCDNU	Linha de fibra, 70' Nylon 11" 80, Acústico ou equivalente	UN	0,000000	0,000000	0,000000	3,00
	Material	8.01.000.010118	CPOSCDNU	Encanador	M	0,000000	0,000000	0,000000	31,24
	Material	8.08.000.000013	CPOSCDNU	Adesivo para tubos PVC	kg	0,000000	0,000000	0,000000	19,71
	Material	0.04.000.002003	CPOSCDNU	Aval de borracha para tubo PVC, 40mm (1,12")	M	1,000000	0,000000	0,000000	7,81
	Material	8.01.000.000040	CPOSCDNU	Linha de fibra, 70' Nylon 11" 80, Acústico ou equivalente	UN	0,000000	0,000000	0,000000	2,01
	Material	0.02.000.002003	CPOSCDNU	Tubo de PVC (tubo liso), cor lisa, soldável, série normal, Diâmetro (1,12")	M	1,500000	0,000000	0,000000	6,40
	Material	8.01.000.000013	CPOSCDNU	Adesivo para tubos PVC	kg	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	8.01.000.000013	CPOSCDNU	Adesivo para tubos PVC	kg	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
MD sem ICS Valor de BDI: 8,33									26,33
MD sem ICS Valor com BDI: 8,33									34,66
18.2.27 Composição	Material	46.03.010	SIMP	ALUMINIO	M	1,000000	46,0300	46,0300	46,03
	Material	8.01.000.000013	CPOSCDNU	Tubo de PVC (tubo liso), cor lisa, soldável, série normal, Diâmetro (1,12")	M	0,000000	0,000000	0,000000	36,25
	Material	8.01.000.000013	CPOSCDNU	Adesivo para tubos PVC	kg	0,000000	0,000000	0,000000	6,72
	Material	8.01.000.010118	CPOSCDNU	Encanador	M	0,000000	0,000000	0,000000	21,24
	Material	8.08.000.000013	CPOSCDNU	Adesivo para tubos PVC	kg	0,000000	0,000000	0,000000	10,71
	Material	8.01.000.010118	CPOSCDNU	Encanador	M	0,000000	0,000000	0,000000	31,24
	Material	8.01.000.000013	CPOSCDNU	Adesivo para tubos PVC	kg	0,000000	0,000000	0,000000	7,81
	Material	8.01.000.000040	CPOSCDNU	Linha de fibra, 70' Nylon 11" 80, Acústico ou equivalente	UN	0,000000	0,000000	0,000000	2,01
	Material	8.01.000.000040	CPOSCDNU	Linha de fibra, 70' Nylon 11" 80, Acústico ou equivalente	UN	0,000000	0,000000	0,000000	2,01
	Material	8.01.000.000040	CPOSCDNU	Linha de fibra, 70' Nylon 11" 80, Acústico ou equivalente	UN	0,000000	0,000000	0,000000	2,01
MD sem ICS Valor de BDI: 8,33									26,33
MD sem ICS Valor com BDI: 8,33									34,66
18.2.28 Composição	Material	8072	SIMP	TE, PVC, SERIE NORMAL, EGGOTOP FREDA, DN 40 X 40 MM, JUNTAS SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	1,000000	14,11	14,11	14,11
	Material	8073	SIMP	OU RAMAL DE EGGOTOP SANTITANO AF 09202	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	8074	SIMP	PARAFUSO DE ENCANADOR DE INGRESSO HIDRAULICO COM ENCAIXAS COMPLEMENTARES	M	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	8087	SIMP	TE, PVC SOLDAVEL, 800, 80 GRAMAS, EGGOTOP FREDA, EGGOTOP SECUNDARIO FREDA, ADESSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 200G GR	UN	1,000000	22,64	22,64	22,64
	Material	7118	SIMP	LINA D'AGUA EM FOHA, COM PRETA, GRÃO 100	UN	0,010000	20,12	20,12	20,12
	Material	132	SIMP	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA EMBA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000	2,37	2,37	2,37
	Material	30383	SIMP	Encanador ou Montador Hidráulico (Formas)	UN	0,010000	1,98	1,98	1,98
	Material	30383	SIMP	Encanador Complementar - Encanador	UN	0,020000	1,98	1,98	1,98
	Material	30383	SIMP	Estação Complementar - Serviço	UN	0,050000	1,98	1,98	1,98
	Material	30383	SIMP	Solução Preparadora Limpadora emba PVC, Frasco com 1000 CM3	UN	0,010000	0,000000	0,000000	0,00
MD sem ICS Valor de BDI: 8,33									26,33
MD sem ICS Valor com BDI: 8,33									34,66
18.2.29 Composição	Material	1166	ORSE	Veículo para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	1,000000	22,00	22,00	22,00
	Material	1166	ORSE	Veículo para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	000011135MAM1	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	1,000000	13,05	13,05	13,05
	Material	000011135MAM1	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	138	ORSE	Adesivo para tubos PVC, 40mm (1,12")	kg	0,000000	27,41	27,41	27,41
	Material	3798	ORSE	Solução Preparadora Limpadora emba PVC, Frasco com 200g	UN	0,010000	2,37	2,37	2,37
	Material	000020503MAM1	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,010000	1,98	1,98	1,98
	Material	10504	ORSE	Encanador ou Montador Hidráulico (Formas)	UN	0,010000	1,98	1,98	1,98
	Material	10504	ORSE	Encanador Complementar - Encanador	UN	0,020000	1,98	1,98	1,98
	Material	10504	ORSE	Estação Complementar - Serviço	UN	0,050000	1,98	1,98	1,98
MD sem ICS Valor de BDI: 2,96									81,3
MD sem ICS Valor com BDI: 2,96									84,26
18.2.30 Composição	Material	000120MAM1	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	1,000000	17,48	17,48	17,48
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	000020503MAM1	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	1,000000	5,00	5,00	5,00
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
	Material	1071	ORSE	Capote para coleta de lixo sanitário em, por região sanitária, para engate feminino, altura = 100mm	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
MD sem ICS Valor de BDI: 3,78									21,26
MD sem ICS Valor com BDI: 3,78									25,04

Sociedade de Abastecimento Especializada à Base - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACIU - CE  
Unidade Básica de Suporte Flutuante - Área Construção - 388 Tm² - DISTRITO DE MANAGER  
LOCAL: DISTRITO DE MANAGER - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACIU - CE.  
PROPOSTA Nº 19588 965000125-037

BOQ Omit 10,00% Encargos Sociais Mensalidades 11,66% Dens 15000000  
BOQ Equipamentos: 17,42% Encargos Sociais Híbridos 115,02% Hm 81

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
14.2.29	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA	1,000000	10,00	10,00
14.2.32	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA	1,000000	10,00	10,00
14.2.34	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA	1,000000	10,00	10,00
14.2.35	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO DE ÁGUA	1,000000	10,00	10,00



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Planejamento e Gestão - Prefeitura Municipal de Carriacou - CE  
 Rua Manoel de Barros, 100 - Vila Central - 38570-000 - Carriacou - Ceará  
 LOCAL DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.  
 PROPOSTA N.º 10559 56000125-007.  
 Banco: SHAPI (11028) - C/PÓSICION (11028) - S/C (11028) - O/RE (11028) - K/RE (11028) - M/CP (11028) - S/EN/RA (11028)  
 Data: 15/06/2025

Item	Código	Descrição	Banco		Unid	Med	MO sem L.S. **		Unid	Med	MO com L.S. **		Unid	Med
			MO sem L.S. **	MO com L.S. **			MO sem L.S. **	MO com L.S. **						
11.2.24 Composição Ben Composição Composição Composição Composição Detalhamento de Cálculo O/RE	1248	Caixa de concreto de madeira - CCT 02 (tubo) DNT1	ORSE	0,000000	Unid	1,0	8,17	10,00	Unid	1,0	8,17	10,00	Unid	8,17
	1249	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	4,96133	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	4,96	0,00	Unid	4,96
	1250	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	2,938900	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	2,94	0,00	Unid	2,94
	1251	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1252	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1253	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1254	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1255	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1256	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1257	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1258	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1259	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
	1260	Forma para concretagem, em madeira, com 12 metros de comprimento e 1,50 m de largura	ORSE	1,108800	Unid	1,0	0,00	0,00	Unid	1,0	1,11	0,00	Unid	1,11
11.2.27 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	1402	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1403	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1404	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1405	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1406	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1407	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1408	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1409	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1410	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1411	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1412	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1413	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06
	1414	Motor de 1,5 CV, 1500 RPM, com transmissão manual	SHAPI	0,000000	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	1,0	2,06	2,06	Unid	2,06

Assinatura e rubrica de um dos responsáveis técnicos pelo projeto.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE
CARRIACOU, DISTRITO DE MIRAEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE

BOI Gordo 18,57%
BOI Esqueletados 11,42%

Table with columns: Item, Código, Marca, Descrição, Quantidade, Valor, Percent, Valor Unit, Total. It lists various construction materials and services with their respective prices and quantities.

Handwritten signature in blue ink.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Abastecimento Especializado e Saúde - Prefeitura Municipal de Carriaguá - CE
Unidade Básica de Saúde - Polo 3 - RUA ESTRELA DO NOROESTE, 111 - JARDIM ESTRELA DO NOROESTE, 111 - BARRAGEM
LOCAL: DISTRITO DE MIRAGUÁ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIAGUÁ - CE.
PROPOSTA Nº 10569 050000102-007

BDI Equipamentos: 11,43%
BDI OBRAS: 18,82%
Escorço Social Hídrica: 115,00%
Escorço Social Hídrica: 71,68%
Data: 05/06/2025
Moeda: R\$

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'Módulo de bombeamento', 'Tanque de armazenamento', 'Cabo de aço', etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'Módulo de bombeamento', 'Tanque de armazenamento', 'Cabo de aço', etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'Módulo de bombeamento', 'Tanque de armazenamento', 'Cabo de aço', etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'Módulo de bombeamento', 'Tanque de armazenamento', 'Cabo de aço', etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'Módulo de bombeamento', 'Tanque de armazenamento', 'Cabo de aço', etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'Módulo de bombeamento', 'Tanque de armazenamento', 'Cabo de aço', etc.

Handwritten signature

Secretaria de Administração & Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Flávia T. - Área Construída - 365,76m² - DISTRITO DE MARAGEM  
 SOCIAL DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
 Nº 0574 1º - 10558 588051025-007

SNMFI (11/0204) - CPOSCCHU (01/0202) - SBC (01/0204) - SRES (01/0204) - SMOF (11/0204) - SENEPIA (07/02)

RDI Orçat: 18,52%  
 Encargos Sociais Estimadas: 71,80%
 RDI Equipamentos: 11,42%  
 Encargos Sociais Normais: 110,02%
 Data: 16/06/2024  
 Hora: 07

Item	Código	Item	Quantidade	Unid.	Valor	Unid.	Valor	Unid.	Valor	Unid.	Valor	Total	
					MO sem LS		MO sem LS		MO sem LS		MO sem LS		
					Valor de BDI		Valor de BDI		Valor de BDI		Valor de BDI		
18.2.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	8074C	SNMFI	1,0000000	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	36,89	
	8024B	SNMFI	0,1620000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	37,56	
	8027F	SNMFI	0,1852000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	37,64	
	2007A	SNMFI	0,0767000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	38,12	
	1971	SNMFI	1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	38,54	
	207	SNMFI	1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	39,26	
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	39,34
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	39,36
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	39,38
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	39,40
18.2.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	8077F	SNMFI	1,0000000	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	41,09	
	8024B	SNMFI	0,2960000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	41,14	
	8027F	SNMFI	0,2960000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	41,41	
	2007A	SNMFI	0,2960000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	41,72	
	1971	SNMFI	0,1720000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	41,88	
	207	SNMFI	1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	42,20	
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	42,37
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	42,39
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	42,41
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	42,43
18.2.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	8020	SNMFI	1,0000000	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	50,91	
	8020	SNMFI	0,9400000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	50,93	
	8020	SNMFI	0,3000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	51,41	
	8024B	SNMFI	0,2960000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	51,72	
	8027F	SNMFI	0,2960000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	51,88	
	2007A	SNMFI	0,1720000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	52,20	
	1971	SNMFI	0,1000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	52,37	
	207	SNMFI	1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	52,70	
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	52,87
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	53,03
18.2.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	8020	SNMFI	1,0000000	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	58,45	
	8020	SNMFI	0,9400000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	58,47	
	8020	SNMFI	0,3000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	58,95	
	8024B	SNMFI	0,2960000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	59,26	
	8027F	SNMFI	0,2960000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	59,42	
	2007A	SNMFI	0,1720000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	59,74	
	1971	SNMFI	0,1000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	60,06	
	207	SNMFI	1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	60,38	
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	60,70
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	61,02
18.2.12 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	8020	SNMFI	1,0000000	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	Unid	0,00	66,77	
	8020	SNMFI	0,9400000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	Unid	1,0000000	66,79	
	8020	SNMFI	0,3000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	67,25	
	8024B	SNMFI	0,2960000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	67,56	
	8027F	SNMFI	0,2960000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	H	0,0000000	67,88	
	2007A	SNMFI	0,1720000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	68,20	
	1971	SNMFI	0,1000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	68,52	
	207	SNMFI	1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	68,84	
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	69,16
				1,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	Unid	0,0000000	69,48



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atuação Especializada e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBIÁÇU - CE
CIMA, Contratação de uma Unidade Básica de Saúde - UBS Forte I.
LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMBIÁÇU - CE
PROPOSTA Nº 10559/2020/125-107

Item: 11411 (0204) - CPOACONH - 0100201 - ABC (02020) - ORES (02020) - ORES (02020) - EMOP (110204) - BARRITA (020)

Table with columns: Item, Descrição, Bateria, Descrição, Bateria, Descrição, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com ICS e PIS, Valor Unit, Valor com ICS e PIS. Includes sub-tables for 13.3.13, 13.3.14, and 13.3.15.

Table with columns: Item, Descrição, Bateria, Descrição, Bateria, Descrição, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com ICS e PIS, Valor Unit, Valor com ICS e PIS. Includes sub-tables for 13.4.1 and 13.4.2.

Handwritten signature and date



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.  
 Unidade Básica de Saúde Pôrta 1 - Área Construída - 368,73m² - DISTRITO DE MARAGEM  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
 PROPOSTA Nº 15559-59600125-337

SMART (110254) - CPOCCHD (010253) - 98C (012025) - JOREE (087024) - EMOP (110204) - GENFRA (028)

MO com LS \*\* 2,77 LS \*\*  
 Valor (R\$) \*\* 4,42

MO com LS \*\* 18,82N  
 Valor (R\$) \*\* 71,68N

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
Material	10288	ORSE	Parafusos com cabeça torça	196,77	kg	0,0000	0,0000
Material	10289	ORSE	Parafusos sem cabeça torça	18,56	kg	0,0000	0,0000
Material	4729	ORSE	PA quadrado	0,0000	kg	0,0000	0,0000
Material	4730	ORSE	Carroço de mão com eixo	37,86	kg	0,0000	0,0000
Material	0000211030MHP	ORSE	Armação de ferro com capacidade 90 x 80 (1 metro com eixo)	163,00	kg	0,0000	0,0000
Material	159	ORSE	Armação (fabricada em estaca)	14,00	kg	0,0000	0,0000
Material	0007280220MHP	ORSE	Uma peça de madeira, com comprimento 77 cm	17,10	kg	0,0000	0,0000
Material	0001284020MHP	ORSE	Caixa para lâmpada com fita de soldar com capacidade (ou RUI)	17,48	kg	0,0000	0,0000
Material	10917	ORSE	Caixa de distribuição de energia elétrica	8,75	kg	0,0000	0,0000
Material	13061	ORSE	Placa de instalação de luminária, 30x18 cm, com tela indicativa de nível (preço por placa) de acionamento - Placa 02	20,19	kg	0,0000	0,0000
Material	00009111030MHP	ORSE	Servente de obra (diária)	13,86	kg	2,7200	37,29
Material	4728	ORSE	Tubo de 100 mm	18,56	kg	0,0000	0,0000

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
13.4.4	50.03.312	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	016.000.007001	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	017.000.001010	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	018.000.001011	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87

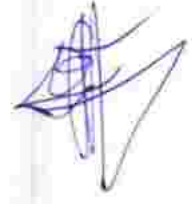
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
13.4.4	50.03.312	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	016.000.007001	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	017.000.001010	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	018.000.001011	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
13.4.4	50.03.312	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	016.000.007001	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	017.000.001010	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	018.000.001011	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
13.4.4	50.03.312	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	016.000.007001	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	017.000.001010	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	018.000.001011	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
13.4.4	50.03.312	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	016.000.007001	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	017.000.001010	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	018.000.001011	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit	Total
13.4.4	50.03.312	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	016.000.007001	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	017.000.001010	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87
Material	018.000.001011	CPOCCHD	Itens adicionais de instalação de energia elétrica, com aditivo mínimo de 2 horas, para serviços de 2.000 até 3.000 km², equipado com 2 90,00	1,0000000	UN	344,87	344,87





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - Prefeitura Municipal de Carriacou - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pirita 1 - Av. Comandante 289,7 Km - Distrito de Maragem  
 C.O.C.O.A. CENTRO DE MICAEM - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
 C.O.C.O.S.U.A Nº 1038 856005125-007

R.O.C. Geral: 16,52% Encargos Sociais: 71,98% O.R.S.E.: 15,50%

B.S.D. Equipamentos: 11,42% Encargos Sociais: 110,02%

SIEM (110204) - CPOSCON (60202) - BMC (01020) - OMS (10204) - OSES (09024) - EMP (110204) - SEMPPA (00)

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição	8107	SIEM	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 200203	UN	1,000000		16,40	16,40
	8034	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48
	8047	SIEM	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48
Composição	1872	SIEM	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 8" X 8" PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRIGIDO	M	1,000000	0,000000	3,96	3,96
	200	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48
	200	SIEM	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48
Composição	1872	SIEM	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 8" X 8" PARA ELTROTUDO FLEXIVEL CORRIGIDO	M	1,000000	0,000000	3,96	3,96
	200	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48
	200	SIEM	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48

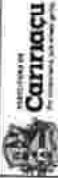
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição	8100	SIEM	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 200203	UN	1,000000		17,32	17,32
	8034	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,291000	0,000000	26,25	7,61
	8047	SIEM	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,291000	0,000000	26,25	7,61
Composição	200	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,291000	0,000000	26,25	7,61
	200	SIEM	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,291000	0,000000	26,25	7,61
	200	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,291000	0,000000	26,25	7,61

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição	8120	SIEM	CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSSOVEL, DN 40 MM (1,14"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 200203	UN	1,000000		23,31	23,31
	8047	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,300000	0,000000	36,36	10,90
	1874	SIEM	CAIXA DE LUZ 4" X 7" EM AÇO EMALHADA	UN	1,000000	0,000000	23,40	23,40

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição	1874	SIEM	CAIXA DE LUZ 4" X 7" EM AÇO EMALHADA	UN	1,000000	0,000000	4,08	4,08
	200	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48
	200	SIEM	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição	1874	SIEM	CAIXA DE LUZ 4" X 7" EM AÇO EMALHADA	UN	1,000000	0,000000	4,08	4,08
	200	SIEM	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48
	200	SIEM	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	M	0,222000	0,000000	29,25	6,48

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Finanças - Prefeitura Municipal de Caririáçu - CE  
 Unidade Básica de Saúde Paula T - Área Construída: 246,70m² - Distrito de Maracumã - CE  
 COPA - Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PCRIE I -  
 PROJETO DE MONTAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIIRIÁÇU - CE  
 Número: 10359/2020/125-007



Item: 16.1.11 - Descrição: AUMENTO DE ELETRICISTA  
 BOM Qual: 14,62%  
 Encargo Social Veiculação: 7,10%  
 BOM Equipamentos: 11,47%  
 Encargo Social Instalação: 115,07%  
 Data: 10/06/2020  
 Marca: PT

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor com I.S.	Valor com B.O.C.	Valor com B.O.C.	Valor com B.O.C.	Valor com B.O.C.	Valor com B.O.C.
16.1.8	Condomínio	1.000000	MO sem I.S.	14,62	0,00	14,62	14,62	14,62	14,62
	Material	1.000000	L.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Material	1.000000	MO sem I.S.	14,62	0,00	14,62	14,62	14,62	14,62
	Material	1.000000	L.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.10	Condomínio	1.000000	MO sem I.S.	14,62	0,00	14,62	14,62	14,62	14,62
	Material	1.000000	L.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Material	1.000000	MO sem I.S.	14,62	0,00	14,62	14,62	14,62	14,62
	Material	1.000000	L.S.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tipo		Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62

Tipo		Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62

Tipo		Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62

Tipo		Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62

Tipo		Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62

Tipo		Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Mão de Obra	1,00	M	14,62	14,62
Instalações Elétricas - Leteiras e Cabos	Material	1,00	M	14,62	14,62



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração Especializada 3 Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE
Unidade Básica de Saúde Florina 1 - Área Construída - 30,7m² - DISTRITO DE MARAGEM
LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE
PROPOSTA Nº 12559 308601625-507

REZ. Quant: 18,52%
BOD Equipamento: 7,00%

REZ. Quant: 18,52%
BOD Equipamento: 7,00%

REZ. Quant: 18,52%
BOD Equipamento: 7,00%

Table with columns: Item, Código, Marca, Descrição, Tipo, Quant, Percent, Valor Unit, Valor com BOD, Total. It lists various electrical components and their unit prices across multiple items (16.1.16 to 16.1.21).

Handwritten signature

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Assistência e Especialização à Saúde - PREDIUM MUNICIPAL DE CAMIRIACO - CE  
 Unidade Básica de Saúde Prata 1 - Área Contígua, 365 M², Distrito de MANAGEM  
 OBRA, Construção de uma unidade básica de Saúde - LES PORTA I -  
 LOCAL, DISTRITO DE MIRAEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMIRIACO - CE.  
 PROPOSTA Nº 1089 55600125-027

Bateria: SEMP (1)0204 - OSICOR (2)0203 - BRC (1)0202 - OPES 200204 - EMOP (1)0204 - SENFRA (2)02

ISE com 18,50% Energia Social Mensal: 11,60% Desc. 10,000000

IDF Enquadramento: 11,40% Energia Social Mensal: 11,60% Imposto: 81

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	91019	SIAPV	PREPARO DE FURTO DE VAZIA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M. COM CAMADA DE BRTA, LANCAMENTO MANUAL, AF. 020203	m²	0,000000	307,20	11,20
	91018	SIAPV	AFORMASIA TRACO 1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) (UNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL (PISO) MECANICO	m²	0,000000	91,36	2,02
	100175	SIAPV	AFORMASIA TRACO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEIA) (UNDA) COM APLICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PRISMAO	m²	0,027900	760,72	21,14
	728	SIAPV	TUPOLO CEMENTICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	28,915000	0,300000	8,67
MO sem LS Valor de BDI 37,46 Valor com BDI 107,70							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.23	91481	BRC	INSTALACOES ELETRICAS - ELECTRODUTOS	UN	1,000000	19,40	19,40
	91482	BRC	Inst. de Cera	UN	1,000000	19,40	19,40
	91483	BRC	Material	UN	1,000000	17,80	17,80
	91484	BRC	Mano de Obra	H	1,201000	14,41	17,30
MO sem LS Valor de BDI 18,57 Valor com BDI 46,96							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.23	91481	BRC	INSTALACOES ELETRICAS - ELECTRODUTOS	UN	1,000000	21,50	21,50
	91482	BRC	Inst. de Cera	H	1,000000	14,41	14,41
	91483	BRC	Material	UN	1,000000	18,40	18,40
	91484	BRC	Mano de Obra	H	1,201000	19,19	18,10
MO sem LS Valor de BDI 50,71 Valor com BDI 90,71							

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.24	91485	SIAPV	INTERRUPTOR PARALELO (1) MODULO, 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	37,00	37,00
	91064	SIAPV	INTERRUPTOR PARALELO (1) MODULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	26,40	26,40
	91066	SIAPV	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	11,50	11,50
	MO sem LS Valor de BDI 7,17 Valor com BDI 18,48						

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.25	91061	SIAPV	INTERRUPTOR PARALELO (2) MODULOS, 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	61,00	61,00
	91060	SIAPV	INTERRUPTOR PARALELO (2) MODULOS, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	48,50	48,50
	91068	SIAPV	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	11,50	11,50
	MO sem LS Valor de BDI 11,50 Valor com BDI 25,83						

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.26	91067	SIAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MODULO, COM INTERRUPTOR PARALELO (1) MODULO, 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	54,27	54,27
	91066	SIAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MODULO, COM INTERRUPTOR PARALELO (1) MODULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	42,74	42,74
	91068	SIAPV	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	11,50	11,50
	MO sem LS Valor de BDI 10,28 Valor com BDI 22,74						

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.27	91063	SIAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MODULO, 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	31,18	31,18
	91066	SIAPV	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	11,50	11,50
	91062	SIAPV	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MODULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO AF. 020203	UN	1,000000	19,86	19,86
	MO sem LS Valor de BDI 5,80 Valor com BDI 13,32						



Município de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.  
Rua da Constituição, Sítio Primavera, Caixa Postal 1000000, Distrito de Madroem,  
Cidade de Carriacou, Estado do Piauí, Brasil - CEP: 64.100-000  
LOCAL: DISTRITO DE MADROEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.  
PROPOSTA Nº 10558 590091725-07

Item: 16.1.34 - CROSCONH (100000) - BIC (07020) - ORSE (100004) - EMOP (110004) - SEXTIRA (08)

BIC Orç: 18,52% Encargo Social Mensal: 71,86% Data: 16/08/2025  
BIC Equipam: 11,40% Encargo Social Mensal: 110,02%

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Qtd	Quant	Valor Unit	Valor Total	Porcent	Valor com I.S.	Total		
16.1.34	Composição	0000	PLACA COM UM FURO IMPERF. BRANCO IREL P/ GAÇA CARO DE 30M	UN	1,000000		11,53	11,53	0,000000		11,53		
		9006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,190000		14,41	2,74	0,000000		2,74		
		9007	PLACA COM UM FURO IMPERF. BRANCO IREL	UN	1,000000		3,84	3,84	0,000000		3,84		
		9020	ELETRICISTA	H	0,190000		19,40	3,69	0,000000		3,69		
		3402	MO sem LS	MO	1,5 **	0,00	MO com LS **		1,02	0,00	1,02		
										Valor com I.S. **	13,71		
16.1.32	Composição	0000	PLACA CEGA SEM FURO	UN	1,000000		5,85	5,85	0,000000		5,85		
		9006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,040000		14,41	0,58	0,000000		0,58		
		9020	ELETRICISTA	H	0,040000		19,40	0,78	0,000000		0,78		
		3402	MO sem LS	MO	1,5 **	0,00	MO com LS **		1,02	0,00	1,02		
												Valor com I.S. **	6,39
16.1.32	Composição	0000	PLACA (PELIU) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PNL PLUS	UN	1,000000		6,34	6,34	0,000000		6,34		
		9006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,040000		14,41	0,58	0,000000		0,58		
		9020	ELETRICISTA	H	0,040000		19,40	0,78	0,000000		0,78		
		3402	MO sem LS	MO	1,5 **	0,00	MO com LS **		1,02	0,00	1,02		
												Valor com I.S. **	8,91
16.1.31	Composição	0000	TOMADA MESA DE EMUITR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	UN	1,000000		36,71	36,71	0,000000		36,71		
		9194	TOMADA MESA DE EMUITR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	UN	1,000000		25,18	25,18	0,000000		25,18		
		9198	SUPORTE PARAVIAJADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" MÉDIO (1,36 M DO PREO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	UN	1,000000		11,23	11,23	0,000000		11,23		
												MO sem LS **	16,48
												Valor com I.S. **	43,03
16.1.32	Composição	0000	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMUITR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	UN	1,000000		48,31	48,31	0,000000		48,31		
		9024	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,220000		28,25	6,13	0,000000		6,13		
		9047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,220000		21,85	4,80	0,000000		4,80		
		9110	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000		8,42	8,42	0,000000		8,42		
		9113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000		8,44	8,44	0,000000		8,44		
										MO sem LS **	21,19		
										Valor com I.S. **	57,40		
16.1.33	Composição	0000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMUITR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	UN	1,000000		41,52	41,52	0,000000		41,52		
		9024	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,480000		28,25	13,56	0,000000		13,56		
		9047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,480000		21,85	10,51	0,000000		10,51		
		9110	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000		8,42	8,42	0,000000		8,42		
		9113	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000		8,42	8,42	0,000000		8,42		
										MO sem LS **	18,00		
										Valor com I.S. **	65,37		
16.1.34	Composição	0000	TOMADA MESA DE EMUITR (2 MÓDULO) 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_000003	UN	1,000000		47,09	47,09	0,000000		47,09		
		9024	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,170000		28,25	4,80	0,000000		4,80		
		9047	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,170000		21,85	3,69	0,000000		3,69		
		9110	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000		16,84	33,68	0,000000		33,68		
		9113	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,5 **	0,00	MO com LS **		2,18	0,00	2,18		
										Valor com I.S. **	50,09		

Secretaria de Assistência Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construída: 389,7m² - DISTRITO DE MARAGEM  
 OBRAS: Construção de uma unidade básica de Saúde - UBS PORTO 1 -  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
 PROPOSTA Nº 19559 658000125-037

RFC Quant: 18,82% Encargo Social Mensaleiro: 71,00%  
 RSC Equipamento: 11,40% Encargo Social Mensaleiro: 110,00%

Data: 15/06/2023  
 Versão: 01

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit	Valor Unit	Total
18.1.36	Instalação elétrica e iluminação externa	M003	SMAR	TOMADA MÉDIA DE EMBOITR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00020	UN	6,000000	15,31	91,86	91,86
		M047	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	0,000000	0,00	0,00
		M048	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	0,000000	0,00	0,00
		M049	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,570000	0,000000	0,00	0,00
		M050	SMAR	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	0,000000	0,00	0,00
Material						1,5 **	0,00	0,00	0,00
MO sem LS **						21,19	0,00	0,00	21,19
Valor de BDI **						9,66	0,00	0,00	9,66
Valor com BDI **							0,00	0,00	91,81

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit	Valor Unit	Total
18.1.37	Instalação elétrica e iluminação externa	M004	SMAR	TOMADA MÉDIA DE EMBOITR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00020	UN	1,000000	25,16	25,16	25,16
		M047	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	0,000000	0,00	0,00
		M048	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	0,000000	0,00	0,00
		M049	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	0,000000	0,00	0,00
		M050	SMAR	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,800000	0,000000	0,00	0,00
Material						1,5 **	0,00	0,00	
MO sem LS **						30,80	0,00	0,00	30,80
Valor de BDI **						13,04	0,00	0,00	13,04
Valor com BDI **							0,00	0,00	43,90

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit	Valor Unit	Total
18.1.38	Instalação elétrica e iluminação externa	M005	SMAR	TOMADA MÉDIA DE EMBOITR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00020	UN	1,000000	27,54	27,54	27,54
		M047	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	0,000000	0,00	0,00
		M048	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	0,000000	0,00	0,00
		M049	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	0,000000	0,00	0,00
		M050	SMAR	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Material						1,5 **	0,00	0,00	
MO sem LS **						11,74	0,00	0,00	11,74
Valor de BDI **						4,76	0,00	0,00	4,76
Valor com BDI **							0,00	0,00	26,34

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit	Valor Unit	Total
18.1.39	Instalação elétrica e iluminação externa	M006	SMAR	TOMADA MÉDIA DE EMBOITR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00020	UN	1,000000	27,54	27,54	27,54
		M047	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	0,000000	0,00	0,00
		M048	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	0,000000	0,00	0,00
		M049	SMAR	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,317000	0,000000	0,00	0,00
		M050	SMAR	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Material						1,5 **	0,00	0,00	
MO sem LS **						11,74	0,00	0,00	11,74
Valor de BDI **						5,21	0,00	0,00	5,21
Valor com BDI **							0,00	0,00	32,75

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit	Valor Unit	Total
18.1.40	Instalações elétricas - diábolos	452	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		Colômb	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		000011100000	CRSE	Servente de diábolos (Europa)	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		10548	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		000020000000	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		10550	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		000071100000	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		10738	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		000120000000	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		10751	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		11242	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		000130000000	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		000011100000	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		10773	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		000020000000	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
10786	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04		

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Preço Unit	Valor Unit	Total
18.1.41	Instalações elétricas - diábolos	M051	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		M052	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04
		M053	CRSE	Diábolo impermeável tipo R, 63 A, modelo (E) (Europa) - linha impermeável C	UN	1,000000	105,04	105,04	105,04



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRIACU - CE
Unidade de Saúde Vitor Meirelles Costa - R. 3957m - DISTRITO DE MARAGEM
CASA, CARRIACU DO MUNICÍPIO DE CABRIACU - CE (RIS PCEI)
LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CABRIACU - CE
PROPOSTA Nº: 02555-5960001-05-037

MO Acert: 18,25% Encargos Sociais Mensais: 71,68%
MO3 Empregamento: 11,40% Endergo Social Mensal: 118,02%

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.41.

Table with columns: Tipo, Descricao, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.41.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.42.

Table with columns: Tipo, Descricao, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.42.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.43.

Table with columns: Tipo, Descricao, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.43.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.44.

Table with columns: Tipo, Descricao, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, etc. for item 18.1.44.



# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Tesouro - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde - Área Construída - 383 km² - DISTRITO DE MARAGEM  
 CIPA, Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS PORTAL  
 COTAÇÃO Nº 00002024 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACU - CE

BOC Garra 16,00% Escavador Escavil Mecanizado 71,80% Data: 15/06/2025  
 BOC Equipamentos 11,40% Escavador Escavil Mecanizado 116,02%

Valor com I.S. 11,40% Valor com I.S. 11,40% Valor com I.S. 0,00% Valor com I.S. 0,00%

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Med	Valor Unit	Total
16.1.47	16.1.47	103,41	MT	103,41	103,41	103,41
Composição:	Composição	103,41	MT	103,41	103,41	103,41
Material	Material	8	MT	8	14,40	14,40
Mão de obra	Mão de obra	2,22000	M	2,22000	8,00	8,00
Equipamento	Equipamento	77,36	M	77,36	11,40	11,40
Subtotal	Subtotal	88,13	MT	88,13	88,13	88,13

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Med	Valor Unit	Total
16.1.48	16.1.48	274,86	MT	274,86	274,86	274,86
Composição:	Composição	274,86	MT	274,86	274,86	274,86
Material	Material	1,40	MT	1,40	1,40	1,40
Mão de obra	Mão de obra	3,78	M	3,78	13,65	13,65
Equipamento	Equipamento	19,20	M	19,20	2,00	2,00
Subtotal	Subtotal	24,38	MT	24,38	24,38	24,38

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Med	Valor Unit	Total
16.1.49	16.1.49	80,34	MT	80,34	80,34	80,34
Composição:	Composição	80,34	MT	80,34	80,34	80,34
Material	Material	0,00	MT	0,00	0,00	0,00
Mão de obra	Mão de obra	0,00	M	0,00	0,00	0,00
Equipamento	Equipamento	80,34	M	80,34	80,34	80,34
Subtotal	Subtotal	80,34	MT	80,34	80,34	80,34

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Med	Valor Unit	Total
16.1.49	16.1.49	32,70	MT	32,70	32,70	32,70
Composição:	Composição	32,70	MT	32,70	32,70	32,70
Material	Material	0,00	MT	0,00	0,00	0,00
Mão de obra	Mão de obra	0,00	M	0,00	0,00	0,00
Equipamento	Equipamento	32,70	M	32,70	32,70	32,70
Subtotal	Subtotal	32,70	MT	32,70	32,70	32,70

Handwritten signature in blue ink.

Secretaria de Saúde - Prefeitura Municipal de Carriacua - CE  
 Unidade III de Saúde - Rua Santa Helena, 100 - Centro de Mourão  
 CEBRA, localizada em uma unidade básica de saúde - LBS INCRIE 1  
 LOCAL DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACUA - CE.  
 PROPOSTA Nº 10555 65000175-007  
 Bateria: SHMPL (11/2024) - CPO/CEPEX (01/2024) - SBC (01/2024) - ORE (19/2024) - KOPES (06/2024) - EMPOR (11/2024) - SENFITA (05)

BEI Geral: 19,52% Energia Social Mensal: 11,36% Data: 15/05/2025  
 BEI Equipamento: 17,42% Energia Social Mensal: 113,07% Hora: 81

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.1	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	33,15	0,00	0,00
	Valor de BEI		132,07		132,07
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.2	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	10,00	0,00	0,00
	Valor de BEI		79,28		79,28
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.3	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	19,85	0,00	0,00
	Valor de BEI		56,35		56,35
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.4	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	17,37	0,00	0,00
	Valor de BEI		13,27		13,27
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.5	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	11,18	0,00	0,00
	Valor de BEI		7,48		7,48
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.6	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	14,41	0,00	0,00
	Valor de BEI		10,26		10,26
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.7	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	26,15	0,00	0,00
	Valor de BEI		17,57		17,57
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
18.1.1.8	Instalação elétrica - Quadro	MO sem LS	8,27	0,00	0,00
	Valor de BEI		6,14		6,14
				MO com LS	417,90
				Valor com BEI	550,00

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PNEFETUBA MUNICIPAL DE CARUARUA - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pôrta 1 - Área Construída 346,70m² - DISTRITO DE MADALEM  
 OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - 089 FORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARUARUA - CE.  
 PROPOSTA Nº: 0539-556002/25-037

Requis: SMCN (110204) - CROSCUCHU (010205) - SRC (010205) - ORSE (005204) - EMOP (110204) - SEMFIMA (020)


RD Geral: 18,02% Encargo Social Previdente: 71,66% Data: 15/06/2025

RD Empregadores: 11,40% Encargo Social Honorar: 115,07% Remob: 81

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
14.1.04							
Composição	14.1.04	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	8005	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	14,31	14,31
Material	8006	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Material	8006	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	6,32	6,32
Material	8007	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	3,88	3,88
Material	8008	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	3,79	3,79
Material	8009	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	15,12	15,12
Material	8010	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	2,7200	2,7200
Material	8011	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	14,00	14,00
Material	8012	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	48,00	48,00
Material	8013	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	94,98	94,98
Material	8014	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	17,64	17,64
Material	8015	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	27,40	27,40
Material	8016	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	300,20	300,20
Material	8017	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	5,00	5,00
Material	8018	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	18,00	18,00
Material	8019	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	6,32	6,32
Material	8020	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	13,88	13,88
Material	8021	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	13,45	13,45
Material	8022	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	12,15	12,15
Material	8023	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	12,15	12,15
Material	8024	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	19,17	19,17
Material	8025	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	24,88	24,88
Material	8026	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	4,70	4,70
Material	8027	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	24,80	24,80
Material	8028	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	47,89	47,89
Material	8029	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	19,00	19,00
Material	8030	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	4,94	4,94
Material	8031	ORSE	Chave elétrica 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	17,71	17,71

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
14.1.07							
Composição	14.1.07	Banco	Descrição	Unid <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Material	8032	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	5,02	5,02
Material	8033	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	13,85	13,85
Material	8034	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	1,00	1,00
Material	8035	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	3,79	3,79
Material	8036	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	19,13	19,13
Material	8037	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	3,85	3,85
Material	8038	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	8,70	8,70
Material	8039	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	24,90	24,90
Material	8040	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	19,00	19,00
Material	8041	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	15,50	15,50
Material	8042	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	27,80	27,80
Material	8043	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	15,56	15,56
Material	8044	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	64,56	64,56
Material	8045	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	36,40	36,40
Material	8046	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	13,85	13,85
Material	8047	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	19,13	19,13
Material	8048	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	12,64	12,64
Material	8049	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	14,85	14,85
Material	8050	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	4,80	4,80
Material	8051	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	47,89	47,89
Material	8052	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	12,15	12,15
Material	8053	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	1,79	1,79
Material	8054	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	13,45	13,45
Material	8055	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	3,27	3,27
Material	8056	ORSE	Suporte vertical, 100 x 75 mm para fixação de estruturas metálicas (ref: mapa anexo)	un	1,000000	3,96	3,96

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
14.1.08							
Composição	14.1.08	Banco	Descrição	Unid <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Material	8057	SBC	TERMINAL PARA ELÉTRICAJA 1000x500	un	1,000000	16,61	16,61
Material	8058	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,270000	5,36	5,36
Material	8059	SBC	ELETRICISTA	h	0,270000	19,40	19,40
Material	8060	SBC	ELETRICAJA - TERMINAL DE FECHAMENTO 1000x500 CHAPA 10	un	1,000000	7,21	7,21
Material	8061	SBC	ELETRICAJA - TERMINAL DE FECHAMENTO 1000x500 CHAPA 10	un	1,000000	4,28	4,28



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - Prefeitura Municipal de Cariaciqui - CE  
 Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Área Construída 346,7m² - Distrito de MANGUEM  
 CUBRA Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS FORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MANGUEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACIQUI - CE  
 PROPOSTA Nº 10558 590000105-037

Banco: BRFL (1102254) - CPOSCOPHU (817225) - BRFL (810225) - ORE (100224) - CPIS (060224) - EMPF (110224) - SERFSA (028)

ESZ Geral: 18,52%  
 Encargo Social Mensal: 71,88%  
 Valor: 1508020

BSZ Equipamentos: 17,40%  
 Energia Social Mensal: 116,02%  
 Valor: 81

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Qtd	Valor	Porcent	Valor Unit	Total
15.1.0	91837	BRFL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DI 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20223 PA	MO sem LS	12,37	0,00	0,00	12,37	12,37
				Valor em BSZ	3,18			3,18	
				Valor com BSZ				15,55	
				MO com LS					15,55
				Valor em BSZ					15,55
				Valor com LS					15,55
				Valor com BSZ					15,55
				Valor com LS					15,55
				Valor com BSZ					15,55
				Valor com LS					15,55
Valor com BSZ					15,55				
15.1.1	91835	BRFL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DI 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20223 PA	MO sem LS	8,57	0,00	0,00	8,57	8,57
				Valor em BSZ	4,36			4,36	
				Valor com BSZ				12,93	
				MO com LS					12,93
				Valor em BSZ					12,93
				Valor com LS					12,93
				Valor com BSZ					12,93
				Valor com LS					12,93
				Valor com BSZ					12,93
				Valor com LS					12,93
15.1.2	91865	BRFL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DI 60 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - LUMINAÇÃO EXTERNA	MO sem LS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
				Valor em BSZ	0,10			0,10	
				Valor com BSZ				1,10	
				MO com LS					1,10
				Valor em BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
				Valor com BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
				Valor com BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
15.1.3	91867	BRFL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DI 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 20223 PA	MO sem LS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
				Valor em BSZ	0,10			0,10	
				Valor com BSZ				1,10	
				MO com LS					1,10
				Valor em BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
				Valor com BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
				Valor com BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
15.1.4	91869	BRFL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DI 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - LUMINAÇÃO EXTERNA	MO sem LS	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
				Valor em BSZ	0,10			0,10	
				Valor com BSZ				1,10	
				MO com LS					1,10
				Valor em BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
				Valor com BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10
				Valor com BSZ					1,10
				Valor com LS					1,10

*[Handwritten signature]*

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEREÇA MUNICIPAL DE CARIRIACA - CE.  
 Unidade Básica de Saúde Povo 1 - Área Construída - 164 70m² - DISTRITO DE MARAGEM  
 OBRAS: Construção de uma Unidade Básica de Saúde - UBS NORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACA - CE  
 PROPOSTA Nº 1058 566065/25-057

SMAR (140204) - OROSCOM (010204) - BNC (190204) - ORES (090204) - EMOP (110204) - BEMPA (09)

REO Geral: 18,62% Energia Social Municipal: 71,80% Data: 18/06/2025

REO Empreiteiras: 11,40% Energia Social Horista: 15,00% Resposta: 0

Item	Descrição de Cálculo ORES	Código	Banco	Descrição	Unid	Med	Quant	Valor Unit	Total	Tipos
18.167	Composição Concretagem Armadura Forma Forma	00030302000401	GRES	Armadura	kg	18,13	0,1000000	1,813	2,8602	Total 2,8602
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				18.168	Composição Armadura Forma Forma	GRES	Armadura	kg	18,13	
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		
Forma	m²	8,95	0,0000000				0,0000	0,1500		

Item	Descrição	Banco	Código	Descrição	Unid	Med	Quant	Valor Unit	Total	Tipos
18.167	18.167 Composição Concretagem Armadura Forma Forma	BIMAF	501038	Armadura	kg	18,13	0,1000000	1,813	43,79	Total 43,79
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				18.168	18.168 Composição Armadura Forma Forma	BIMAF	501038	Armadura	kg	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	
Forma	m²	8,95	0,0000000					0,0000	0,1500	

Item	Descrição	Banco	Código	Descrição	Unid	Med	Quant	Valor Unit	Total	Tipos
18.168	18.168 Composição Armadura Forma Forma	BIMAF	501038	Armadura	kg	18,13	0,1000000	1,813	43,79	Total 43,79
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	

Item	Descrição	Banco	Código	Descrição	Unid	Med	Quant	Valor Unit	Total	Tipos
18.176	18.176 Composição Armadura Forma Forma	BNC	62000	Armadura	kg	18,13	0,1000000	1,813	34,36	Total 34,36
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	

Item	Descrição	Banco	Código	Descrição	Unid	Med	Quant	Valor Unit	Total	Tipos
18.177	18.177 Composição Armadura Forma Forma	BNC	62000	Armadura	kg	18,13	0,1000000	1,813	34,36	Total 34,36
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	
				Forma	m²	8,95	0,0000000	0,0000	0,1500	

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIBUÍ - CE
Unidade Básica de Saúde Paraíso - Área Construída - 389,78m² - DISTRITO DE MANGUEM
LOCAL: URBINHO DE MANGUEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIBUÍ - CE.

BDI Geral: 16,83% Encargo Social Mensaleiro: 71,96% Data: 15/09/2024
BDI Equipamentos: 11,40% Encargo Social Horário: 115,02% Rescisão: 51

Table with multiple columns: Item, Composição, Descrição, Banco, Código, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor com ICS, Percent, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Contains detailed breakdowns for items 14.2.1, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, and 14.2.5.

Handwritten signature in blue ink.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Administração e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIÁÇU - CE.
Unidade Básica de Saúde Pista 1 - Área Construída 368,78m² - DISTRITO DE MANGUEM
CERRA, Construção de uma Unidade Básica de Saúde - 085 FONTE I
LOCAL: DISTRITO DE MANGUEM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIÁÇU - CE
RUEPOS/IA/R 10589 08600125-037
SMA/R 110224 - CPO/SC/CH/ 01/2023 - REC 01/2023 - ORES 03/2024 - EMOP 11/2024 - SEMRA 028

REO Ocorr: 16,92%
Energia Social Mensal: 71,68%
REO Equipamentos: 11,40%
Energia Social Horist: 119,02%

Data: 16/06/2024
Planilha: 01

Table with columns: Item, Código, Descrição, Banco, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, Tipo, Unidade, Valor com ICS, Valor com BDI, Valor com L3, Valor com L5. Includes items for concrete, steel, and other construction materials.

Table with columns: Item, Código, Descrição, Banco, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, Tipo, Unidade, Valor com ICS, Valor com BDI, Valor com L3, Valor com L5. Includes items for electrical and mechanical work.

Table with columns: Item, Código, Descrição, Banco, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, Tipo, Unidade, Valor com ICS, Valor com BDI, Valor com L3, Valor com L5. Includes items for plumbing and painting work.

Table with columns: Item, Código, Descrição, Banco, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, Tipo, Unidade, Valor com ICS, Valor com BDI, Valor com L3, Valor com L5. Includes items for electrical and mechanical work.

Handwritten signature in blue ink.



Sede e escritório: Avenida Esperançadora 4, bairro - PRESÉDÊNCIA MUNICIPAL DE CARIACOU - CE.  
 Unidade administrativa: Rua do Comércio, 100, Distrito de MANGUEM  
 Local: Distrito de MIRAGEM, Zona Rural do Município de CARIACOU - CE.  
 PROPOSTA Nº: 10583.500001/28.007

BDI Geral: 15,02%  
 Escargão Social Remetente: 7,10%
 BDI Equipamentos: 11,42%  
 Escargão Social Instalador: 115,02%
 Data: 15/09/2023  
 Revêdo: 01

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	8054	SMAN	ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA UPOA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02023	UN	1,000000		50,00	50,00
Composição Auxiliar	8054	SMAN	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	0,000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	8040	SMAN	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	0,000000	28,50	28,50
Material	12070	SMAN	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,000000	9,000000	6,48	19,44
			MO sem I.S.		1,8 **	0,00		27,81
			Valor com I.S.		11,12			38,93

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	10154	SMAN	ISOLACÇAO TIPO ROLDAVA, PARA BOVA TENSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01020	UN	1,000000		7,80	7,80
Composição Auxiliar	8054	SMAN	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	0,000000	36,20	1,91
Composição Auxiliar	8047	SMAN	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,036277	0,000000	23,48	1,14
Material	328	SMAN	ISOLACAO DE PORCELANA, TIPO ROLDAVA, DIMENSÕES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BOVA TENSÃO	UN	1,000000	0,000000	5,82	5,82
			MO sem I.S.		1,42	0,00		1,42
			Valor com I.S.		1,48			6,38

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	8737	SMAN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120218	M	1,000000		26,00	26,00
Composição Auxiliar	8054	SMAN	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,000000	26,12	1,86
Composição Auxiliar	8048	SMAN	ALUMINAR DE ENCARREGADO DO BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	0,000000	27,84	1,33
Material	36736	SMAN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", DE 10' DE TUBULAÇÃO, DN 14" (8 MM), E = 9 MM	M	1,021100	0,000000	3,66	3,72
Material	36852	SMAN	COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,026W/MK, VAPORE DE ÁGUA MISTO OU SECA, A 10,000	M	1,021100	0,000000	19,52	19,80
			MO sem I.S.		2,19	0,00		2,13
			Valor com I.S.		5,03			31,66

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	10320	SMAN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 30", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INCLUIDO TUBO AF. 110201 PA	M	1,000000		47,26	47,26
Composição Auxiliar	8732	SMAN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 30", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INCLUIDO TUBO AF. 120218	M	1,000000	0,000000	43,32	43,32
Composição Auxiliar	81106	SMAN	PLÁSTICA FLEXÍVEL EM LAJE AF. 092223 PE	M	1,000000	0,000000	3,90	3,90
			MO sem I.S.		3,72	0,00		3,72
			Valor com I.S.		8,94			56,22

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	10320	SMAN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 10", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUIDO TUBO AF. 110201 PA	M	1,000000		59,44	59,44
Composição Auxiliar	87106	SMAN	PLÁSTICA FLEXÍVEL EM LAJE AF. 092223 PE	M	1,000000	0,000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	87200	SMAN	CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120218	M	1,000000	0,000000	56,48	60,48
			MO sem I.S.		3,84	0,00		3,84
			Valor com I.S.		11,24			70,68

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	87330	SMAN	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 50", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120218	M	1,000000		62,27	62,27
Composição Auxiliar	8054	SMAN	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	0,000000	26,12	1,79
Composição Auxiliar	8048	SMAN	ALUMINAR DE ENCARREGADO DO BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	0,000000	25,84	1,64
Material	36853	SMAN	TUBO DE DORRACHA CAUTINERIANA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 50" (13 MM), E = 18 MM	M	1,021100	0,000000	12,06	12,31
Material	36650	SMAN	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 58", E = 0,79 MM, PARA AR CONDICIONADO, INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	0,000000	50,87	61,79
			MO sem I.S.		2,31	0,00		2,31
			Valor com I.S.		12,22			79,68

Item	Código	Nome	Descrição	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PTF-Crosslink + 2,5 mm <sup>2</sup> 400/750 - Isolamento e restrição	M	15,16		15,16	15,16
Composição	10346	ORSE	Condensador - 50 metros	M	1,000000		6,400	6,400
Material	00001151(MAN)	ORSE	Servente de obra (Preço)	H	0,100000	0,000000	3,78	0,38
Material	3102	ORSE	Cabo de cobre PTF-Crosslink + 2,5 mm <sup>2</sup> 400/750	M	1,000000	0,000000	10,40	10,40
Material	10952	ORSE	Unidade Condensadora - (Eletro)	M	0,100000	0,000000	3,86	0,39
Material	00001202(MAN)	ORSE	Servente (Preço)	H	0,100000	0,000000	19,13	1,91
Material	10346	ORSE	Condensador - 50 metros	M	1,000000		6,400	6,400
Material	001202(MAN)	ORSE	Cabo de cobre PTF-Crosslink + 2,5 mm <sup>2</sup> 400/750	M	0,000000	0,000000	4,96	0,00
Material	001202(MAN)	ORSE	Unidade Condensadora - (Eletro)	M	0,000000	0,000000	12,10	0,00
Material	001202(MAN)	ORSE	Unidade Condensadora - (Eletro)	M	0,000000	0,000000	12,10	0,00
Material	001202(MAN)	ORSE	Unidade Condensadora - (Eletro)	M	0,000000	0,000000	64,96	0,00

Unidade Especializada e Bairro - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBIACU - CE  
 Localização da Unidade Especializada e Bairro - Rua Constituinte, 199, Km 1, Distrito de MARAZEM  
 LOCAL, DISTRITO DE MARAZEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE  
 PROPOSTA Nº 10258 560001/225-207  
 Bateria: SNAPI (11/0204) - DPOACDU (11/0204) - SBC (10/2024) - CHES (10/2024) - EMOF (11/0204) - SEMFA (02)

Item	Código	Bateria	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S.	Valor com I.S. e P.	Valor com I.S. e P. e B.C.	Valor Unit.
17.1.1	20208	SBC	CAIXA DE ALUMINIO PARA O COORDENADOR	1,000000	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00
17.1.1	134	SBC	ALUMINIO PARA O COORDENADOR	1,000000	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00
17.1.1	9090	SBC	ALUMINIO PARA O COORDENADOR	1,000000	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00
17.1.1	9090	SBC	ALUMINIO PARA O COORDENADOR	1,000000	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00
17.1.1	140	SBC	ALUMINIO PARA O COORDENADOR	1,000000	161,00	161,00	161,00	161,00	161,00

Item	Código	Bateria	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S.	Valor com I.S. e P.	Valor com I.S. e P. e B.C.	Valor Unit.
17.1.2	15 002 0280 0	EMOF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA TUBOS DE 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,000000	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
17.1.2	721	EMOF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA TUBOS DE 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,000000	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
17.1.2	11	EMOF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA TUBOS DE 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,000000	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
17.1.2	6013	EMOF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA TUBOS DE 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,000000	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
17.1.2	140	EMOF	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PARA TUBOS DE 1/2" X 1/2" X 1/2"	1,000000	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40

Item	Código	Bateria	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S.	Valor com I.S. e P.	Valor com I.S. e P. e B.C.	Valor Unit.
17.1.8	7000	SBC	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM. LAVIDO 18" X 6"	1,000000	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
17.1.8	9000	SBC	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM. LAVIDO 18" X 6"	1,000000	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
17.1.8	9012	SBC	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM. LAVIDO 18" X 6"	1,000000	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01

Item	Código	Bateria	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S.	Valor com I.S. e P.	Valor com I.S. e P. e B.C.	Valor Unit.
17.1.10	7000	SBC	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM. LAVIDO 18" X 6"	1,000000	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
17.1.10	9000	SBC	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM. LAVIDO 18" X 6"	1,000000	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01
17.1.10	9012	SBC	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM. LAVIDO 18" X 6"	1,000000	30,01	30,01	30,01	30,01	30,01

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Sociedade de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA - CE  
 Unidade Básica de Saúde Fone 1 - Área Controlada 588,78m² - DISTRITO DE MANAGEM  
 CIMA, Constituído de uma unidade Básica de Saúde - UBS FORTE 1  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA - CE  
 PROPOSTA Nº 1058 560001/25-007

Banco: SINGAP (11/2024) - DPOSGOVU (01/2024) - BIC: 010/2024 - CNPJ: 08620341 - EMBR (11/2024) - SENTINELA (001)

RG Gerat: 11.62% Escopo Social Mensal: 71.68% Taxa: 10/09/2023  
 BDI Equipamentos: 11.40% BDI Equipamento: 11.02% Resposta: 61

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
17.1.11	771	GRSE	Composto de concreto armado	m <sup>2</sup>	1.000,00	2,18	2.180,00
17.1.12	9060	SINAP	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 30 cm em perfurado com comprimento de 26 cm fixado em L.A.E.	M	1,000000	22,80	22,80
17.1.13	9061	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	26,12	5,22
17.1.14	9062	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,34	0,27
17.1.15	9063	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	3,91	0,79
17.1.16	9064	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	4,38	0,88
17.1.17	9065	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,96	0,39
17.1.18	9066	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	8,54	1,71
17.1.19	9067	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,42	0,28
17.1.20	9068	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	2,46	0,49
17.1.21	9069	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,38	0,28
17.1.22	9070	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	11,48	2,29
17.1.23	9071	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	0,00	0,00
17.1.24	9072	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	4,38	0,88
17.1.25	9073	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	32,82	6,56

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
17.1.11	771	GRSE	Composto de concreto armado	m <sup>2</sup>	1.000,00	2,18	2.180,00
17.1.12	9060	SINAP	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 30 cm em perfurado com comprimento de 26 cm fixado em L.A.E.	M	1,000000	22,80	22,80
17.1.13	9061	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	26,12	5,22
17.1.14	9062	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,34	0,27
17.1.15	9063	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	3,91	0,79
17.1.16	9064	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	4,38	0,88
17.1.17	9065	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,96	0,39
17.1.18	9066	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	8,54	1,71
17.1.19	9067	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,42	0,28
17.1.20	9068	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	2,46	0,49
17.1.21	9069	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,38	0,28
17.1.22	9070	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	11,48	2,29
17.1.23	9071	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	0,00	0,00
17.1.24	9072	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	4,38	0,88
17.1.25	9073	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	32,82	6,56

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
17.1.12	9060	SINAP	Suporte para 2 tubos horizontais, espaçado a cada 30 cm em perfurado com comprimento de 26 cm fixado em L.A.E.	M	1,000000	22,80	22,80
17.1.13	9061	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	26,12	5,22
17.1.14	9062	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,34	0,27
17.1.15	9063	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	3,91	0,79
17.1.16	9064	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	4,38	0,88
17.1.17	9065	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,96	0,39
17.1.18	9066	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	8,54	1,71
17.1.19	9067	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,42	0,28
17.1.20	9068	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	2,46	0,49
17.1.21	9069	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	1,38	0,28
17.1.22	9070	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	11,48	2,29
17.1.23	9071	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	0,00	0,00
17.1.24	9072	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	4,38	0,88
17.1.25	9073	SINAP	Forro metálico de alumínio anodizado com acabamento em pintura eletrolítica	M	0,200000	32,82	6,56

*[Handwritten signature]*

Sede: Rua: 11/2024 - CRUZEIRO (10205) - RUA 11/2024 - CEP: 11020-041 - BEMFITA (026)  
 Unidade Básica de Saúde - PRAÇA MUNICIPAL DE CARIRIACA - CE  
 OUBA, Construção de uma unidade básica de saúde - UBS NORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACA - CE  
 PROPOSTA Nº 10559/2024/125-007

Item: 11.2.3  
 Descrição: EXAUSTOR CENTRÍFUGO SÉRIOS TRIFÁSICO MOD. EC3TNL5

Item: 11.2.3  
 Descrição: EXAUSTOR CENTRÍFUGO SÉRIOS TRIFÁSICO MOD. EC3TNL5

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11.2.3	1	4.41	4.41
Total			4.41



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Abitação Especializada e Saneamento - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUBIACU - CE
Rua da Indústria de Saco, nº 17 - Área Commercial, 308-2º andar - Distrito de Miragem
Cidade de Carubiacu - Ceará - CEP: 63.100-000

Encargo Social Mensal: 71,00%
Encargo Social Horário: 115,00%

Data: 15/08/2023
Revisão: 01

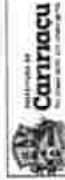
SMAR (11020K) - CPOGACMU (01020S) - BIC (01020K) - ORIE (01020K) - ENCF (11020K) - BEINFRA (020)

Table with columns: Item, Composição, Cálculo, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items 18.4, 18.5, and 18.7.

Table with columns: Item, Composição, Cálculo, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items 18.8, 18.9, and 18.10.

Table with columns: Item, Composição, Cálculo, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items 18.11, 18.12, and 18.13.

Handwritten signature in blue ink.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - INFERRUTERA MUNICIPAL DE CARRIACÁ - CE
Cidade: Carriacá - CE
LOCAL: DISTRITO DE MARIAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACÁ - CE
PROPOSTA Nº: 10559/2020/175-007
Município: SHARP (11/2024) - CHOCOLHA (27/2025) - CHSE (01/2024) - CHSE (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEMEPA (02/2024)

18.52%
11.07%
11.98%
18.02%
18.02%
18.02%

Table with columns: Item, Código, Marca, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, Tipo, and Total. Includes items like 'Folha de alumínio', 'Folha de aço', 'Folha de cobre', etc.

Table with columns: Item, Código, Marca, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, Tipo, and Total. Includes items like 'Folha de alumínio', 'Folha de aço', 'Folha de cobre', etc.

Table with columns: Item, Código, Marca, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total, Tipo, and Total. Includes items like 'Folha de alumínio', 'Folha de aço', 'Folha de cobre', etc.

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Assistência Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRACÁ - CE
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 380,7m² - DISTRITO DE MARAGEM
CUBA, Construção de uma unidade Básica de Saúde -UBS PONTE 1
LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRACÁ - CE
PROPOSTA Nº: 1959 580001/25-07
Material: S04P1112034 - CROQUECHU (012034) - 86C (012034) - CRSE (092024) - EMOP (110204) - SEMPVA (028)

Table with 2 columns: Item, Description, and Unit. Includes items for BOM GERAL (18.52%), BOM EQUIPAMENTOS (11.42%), and BOM DE BDI (27.94%).

Main table for item 20.1.1. Columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes sub-items for Bateria, Cálculo, and Mão de obra.

Main table for item 20.1.2. Columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes sub-items for Bateria, Cálculo, and Mão de obra.

Main table for item 20.1.3. Columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes sub-items for Bateria, Cálculo, and Mão de obra.

Main table for item 21.1. Columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes sub-items for Bateria, Cálculo, and Mão de obra.

Main table for item 21.1. Columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. Includes sub-items for Bateria, Cálculo, and Mão de obra.

Handwritten signature in blue ink.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Planejamento e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE  
 Rua da Saúde, nº 1 - Vila Santa Cruz - 388 787 - Distrito de MARDINHO  
 CILIA - Distrito de União Básica de Saúde - UBS FORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE URATAEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
 PROCESSO Nº 10549 586000125.307

Material: SINAPE (11/02/04) - CPOSCOM (01/02/05) - SBC (05/02/05) - EMBZ (11/02/04) - SENPAR (02/01/05)

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Material	00012602(SHAP)	ORISE	Loja nova de couro, zero custo (novos 7" (6))	M	0,000000	0,000000	12,10	0,0000
Material	1792	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	12,54	0,0000
Material	0000016(SHAP)	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	27,86	0,0000
Material	479	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	15,36	0,0000
Material	0000016(SHAP)	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	4,80	0,0000
Material	1659	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	16,00	0,0000
Material	0000016(SHAP)	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	5,00	0,0000
Material	10781	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	13,09	0,0000
Material	0000016(SHAP)	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	12,40	0,0000
Material	2378	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	13,40	0,0000
Material	10682	ORISE	Seguro de vida e acidente em grupo	M	0,000000	0,000000	196,20	0,0000
Material					0,00	MO com LS **	0,00	MO com LS **
Material					2,13	Valor de BDI **	5,45	MO com LS **
Material						Valor de BDI **	13,90	MO com LS **

Composições Analíticas

Composição Analítica	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Serviços	8026	SINAP	ALMOEDO DE FERRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	23,22	23,22
Serviços	8027	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOEDO DE FERRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,26	0,26
Serviços	8028	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA	M	1,000000	0,000000	0,82	0,82
Serviços	8029	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA	M	1,000000	0,000000	1,34	1,34
Serviços	8030	SINAP	SEGUNDO - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,16	0,16
Serviços	8031	SINAP	SEGUNDO - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	3,39	3,39
Serviços	8032	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,24	1,24
Serviços	8033	SINAP	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	15,08	15,08
Serviços	8034	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,10	1,10
Serviços	8035	SINAP	ALMOEDO DE FERRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	15,20	15,20
Serviços	8036	SINAP	ALMOEDO DE FERRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Serviços	8037	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	4,36	4,36

Composição Analítica	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Serviços	8038	SINAP	ALMOEDO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	22,00	22,00
Serviços	8039	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOEDO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,20	0,20
Serviços	8040	SINAP	ALMOEDO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	0,04	0,04
Serviços	8041	SINAP	ALMOEDO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	15,09	15,09
Serviços	8042	SINAP	ALMOEDO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	0,86	0,86
Serviços	8043	SINAP	ALMOEDO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	1,34	1,34
Serviços	8044	SINAP	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	M	1,000000	0,000000	0,01	0,01
Serviços	8045	SINAP	EPH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	M	1,000000	0,000000	1,10	1,10
Serviços	8046	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	M	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Serviços	8047	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	M	1,000000	0,000000	15,29	15,29
Serviços	8048	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	4,10	4,10

Composição Analítica	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Serviços	8049	SINAP	ALMOEDO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	22,28	22,28
Serviços	8050	SINAP	CURSO DE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,10	0,10
Serviços	8051	SINAP	ALMOEDO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	14,37	14,37
Serviços	8052	SINAP	ALMOEDO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	3,39	3,39
Serviços	8053	SINAP	ALMOEDO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	1,10	1,10
Serviços	8054	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,81	0,81
Serviços	8055	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,34	1,34
Serviços	8056	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA	M	1,000000	0,000000	0,24	0,24
Serviços	8057	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA	M	1,000000	0,000000	0,24	0,24
Serviços	8058	SINAP	SEGUNDO - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,29	1,29
Serviços	8059	SINAP	SEGUNDO - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,00	0,00
Serviços	8060	SINAP	EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIUA	M	1,000000	0,000000	14,40	14,40
Serviços	8061	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	4,21	4,21

Composições Analíticas

Composição Analítica	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Serviços	8062	SINAP	ALMOEDO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	22,42	22,42
Serviços	8063	SINAP	CURSO DE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,10	0,10
Serviços	8064	SINAP	ALMOEDO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	7,38	7,38
Serviços	8065	SINAP	ALMOEDO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	M	1,000000	0,000000	15,00	15,00
Serviços	8066	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,10	0,10
Serviços	8067	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CAIUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,82	1,82
Serviços	8068	SINAP	PREÇO DE AÇO POLCO SEM DUREZA 15X15X1,6 X 3,1	M	1,000000	0,000000	13,26	13,26

Secretaria de Abordagem Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAGUÁ - CE  
 Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Área Construção, 390,7m² - DISTRITO DE MANAUÉM  
 OBRAS: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PONTE 1  
 LOCAL: DISTRITO DE MANAUÉM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAGUÁ - CE  
 PROPOSTA Nº 10258/2025/125-027

Data: 15/06/2025

REZ Geral: 19,57% Encargo Social Resumido: 71,68%

REZ Equipamentos: 11,47% Encargo Social Materia: 119,02%

Item	Código	Quant	Unid	Unid	Unid	Quant	Unid	Unid	Total
Composição	8725		m²			1,000000			7.287,31
Composição Auxiliar	8832		CH			9,330000			0,99
Composição Auxiliar	8836		CH			1,100000			0,19
Composição Auxiliar	8837		CH			4,230000			2,70
Materia	3762		M3			1.261,230000			3,51
			MO sem LS			1,9			MO sem LS **
			Valor de BDI			1,578,79			Valor com BDI **
									6.698,30

Composição	Código	Quant	Unid	Unid	Unid	Quant	Unid	Unid	Total
Composição	8726		m²			1,000000			832,37
Composição Auxiliar	8831		CH			3,100000			0,37
Composição Auxiliar	8839		CH			1,600000			2,01
Composição Auxiliar	8837		M3			4,000000			26,70
Composição Auxiliar	8838		M3			1,000000			1,18
Materia	3762		M3			1,000000			0,72
			MO sem LS			1,9			MO sem LS **
			Valor de BDI			1,582,84			Valor com BDI **
									875,83

Composição	Código	Quant	Unid	Unid	Unid	Quant	Unid	Unid	Total
Composição	8727		m²			1,000000			422,37
Composição Auxiliar	8831		CH			3,100000			0,37
Composição Auxiliar	8839		CH			1,600000			2,01
Composição Auxiliar	8837		M3			4,000000			26,70
Composição Auxiliar	8838		M3			1,000000			1,18
Materia	3762		M3			1,000000			0,72
			MO sem LS			1,9			MO sem LS **
			Valor de BDI			1,582,84			Valor com BDI **
									462,40

Composição	Código	Quant	Unid	Unid	Unid	Quant	Unid	Unid	Total
Composição	8728		m²			1,000000			602,31
Composição Auxiliar	8837		M3			3,600000			26,70
Composição Auxiliar	8838		M3			2,700000			17,45
Composição Auxiliar	8839		CH			0,800000			0,96
Composição Auxiliar	8838		CH			2,000000			4,26
Materia	3762		M3			17,730000			127,52
Materia	3762		M3			15,400000			105,77
Materia	3762		M3			1,100000			165,20
			MO sem LS			1,9			MO sem LS **
			Valor de BDI			113,95			Valor com BDI **
									716,26

Composição	Código	Quant	Unid	Unid	Unid	Quant	Unid	Unid	Total
Composição	8731		m²			1,000000			902,38
Composição Auxiliar	8837		M3			4,330000			26,70
Composição Auxiliar	8831		CH			3,100000			0,37
Composição Auxiliar	8839		CH			1,600000			2,01
Materia	3762		M3			43,600000			307,07
Materia	3762		M3			0,000000			0,00
Materia	3762		M3			0,000000			0,00
			MO sem LS			1,9			MO sem LS **
			Valor de BDI			186,00			Valor com BDI **
									886,22

Composição	Código	Quant	Unid	Unid	Unid	Quant	Unid	Unid	Total
Composição	8733		m²			1,000000			700,72
Composição Auxiliar	8837		M3			3,700000			26,70
Composição Auxiliar	8831		CH			2,100000			0,37
Composição Auxiliar	8839		CH			1,000000			2,01
Materia	3762		M3			46,200000			349,32
Materia	3762		M3			1,900000			141,99
Materia	3762		L			18,400000			6,56
			MO sem LS			1,9			MO sem LS **
			Valor de BDI			143,52			Valor com BDI **
									804,64

Código Descrição Unid Quant Percent

Secretaria de Administração e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Fátima - Sítio Tanquinho - Distrito de MAAÇEM  
 CEMA - CONSELHO DE MAAÇEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE  
 RUA DOZISIA N.º 1058 98000128-007  
 Balcão: SIMAP (11/02/24) - CPOACORA (07/02/24) - SEC (07/02/24) - OMS (10/02/24) - EMP (11/02/24) - ESPRFA (22/2)

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto Auxiliar	80319	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	1,000000	984,32	984,32
	80320	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	5,000000	500,30	500,30
	80321	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	3,420000	36,70	36,70

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto Auxiliar	80322	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	1,000000	984,32	984,32
	80323	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	5,000000	500,30	500,30
	80324	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	3,420000	36,70	36,70

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto Auxiliar	80325	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	1,000000	984,32	984,32
	80326	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	5,000000	500,30	500,30
	80327	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	3,420000	36,70	36,70

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto Auxiliar	80328	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	1,000000	984,32	984,32
	80329	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	5,000000	500,30	500,30
	80330	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	3,420000	36,70	36,70

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto Auxiliar	80331	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	1,000000	984,32	984,32
	80332	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	5,000000	500,30	500,30
	80333	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	3,420000	36,70	36,70

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto Auxiliar	80334	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	1,000000	984,32	984,32
	80335	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	5,000000	500,30	500,30
	80336	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	3,420000	36,70	36,70

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto Auxiliar	80337	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	1,000000	984,32	984,32
	80338	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	5,000000	500,30	500,30
	80339	SHAP	ARGAMASSA TIRADO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNDA, PREPARO MANUAL, AF 06020)	M3	3,420000	36,70	36,70

*[Handwritten Signature]*

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACÓ - CE  
 OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PONTE I -  
 LOCAL: DISTRITO DE MRAUSEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACÓ - CE  
 PROPOSTA Nº 10539 000001/25-07

MO Geral 18,62% Encargos Sociais Horizontaliz. 71,00% Data: 16/09/2025  
 BSI Empilhamento: 11,42% Encargos Sociais Verticais: 115,02% Revêlo: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição Analítica	8240	SMAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	21,00	21,00	
	8241	SMAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	0,000000	0,00	0,00	
	3721	SMAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	1,10	1,10	
	3722	SMAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	1,34	1,34	
	4352	SMAP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	1,04	1,04	
	3723	SMAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	3,35	3,35	
	4364	SMAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	0,01	0,01	
	4365	SMAP	EPÍ - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	0,06	0,06	
				MO sem I.S. **	1,8 **	0,00	MO sem I.S. **	14,82
				Valor do BDI **	4,08		Valor com BDI **	25,71

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição Analítica	10379	SMAP	ASSENTAMENTO DE PÓTE DE CONCRETO COM COMBUSTÍVEL NORMAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR DO VÍDUA, A 1000 DAS, INCL. INSTALAÇÃO ELETROCALIBRETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	406,07	406,07	
	8244	SMAP	ELÉTRICISTA COMBUSTÍVEL COMPLEMENTARES	M	4,000000	0,000000	0,000000	
	3026	SMAP	HORIZONTALIZADO - COMPANHIA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO 2000 CM, CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CMH	0,071000	290,83	20,67	
	8247	SMAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,200000	0,000000	0,000000	
	803	SMAP	CABO DE COBRE Nº 36 MAG MEO-DURO	M	1,5 **	0,00	0,00	
				MO sem I.S. **	1,5 **	0,00	MO sem I.S. **	20,67
				Valor do BDI **	0,26		Valor com BDI **	21,93

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição Analítica	8247	SMAP	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	23,00	23,00	
	8248	SMAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELÉTRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	0,000000	0,00	0,00	
	3721	SMAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,54	0,54	
	3722	SMAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,38	0,38	
	3723	SMAP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	1,10	1,10	
	3724	SMAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	3,59	3,59	
	4364	SMAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	0,04	0,04	
	4365	SMAP	EPÍ - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	0,20	0,20	
				MO sem I.S. **	1,8 **	0,00	MO sem I.S. **	15,73
				Valor do BDI **	4,47		Valor com BDI **	26,17

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição Analítica	8248	SMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HORIZONTALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	22,54	22,54	
	8249	SMAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HORIZONTALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	0,000000	0,00	0,00	
	3721	SMAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,31	0,31	
	3722	SMAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,26	0,26	
	3723	SMAP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,86	0,86	
	3724	SMAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	2,71	2,71	
	4364	SMAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	0,04	0,04	
	4365	SMAP	EPÍ - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	1,10	1,10	
				MO sem I.S. **	1,8 **	0,00	MO sem I.S. **	15,47
				Valor do BDI **	4,28		Valor com BDI **	26,00

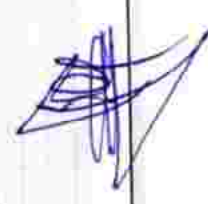
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição Analítica	8249	SMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HORIZONTALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	22,54	22,54	
	8250	SMAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HORIZONTALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	M	0,000000	0,00	0,00	
	3721	SMAP	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,31	0,31	
	3722	SMAP	EXAMES - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,26	0,26	
	3723	SMAP	SEGURHO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,86	0,86	
	3724	SMAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	2,71	2,71	
	4364	SMAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	0,04	0,04	
	4365	SMAP	EPÍ - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	M	1,000000	1,10	1,10	
				MO sem I.S. **	1,8 **	0,00	MO sem I.S. **	15,47
				Valor do BDI **	4,28		Valor com BDI **	26,00

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição Analítica	105	CRSE	Atenuação tipo escafite macço (10x115), esp = 0,06m (esp. 15), com argamassa tipo B - 1:2,8 (sum. / esp) / ass. / j. de 2,0cm - 81	m²	1,000000	108,61	108,61	
	3725	CRSE	Desperdo	m²	60,000000	0,00	0,00	
	3726	CRSE	Tubo condutor macço 5 x 8 cm	m	1,000000	4,800000	4,800000	
	3727	CRSE	Escalões Guarnições - Serrado	m	1,000000	2,79	2,79	
	10000	CRSE	Formas (Forma)	m	1,000000	3,000000	3,000000	
	3008	CRSE	Argamassa em cimento - cimento, c/s e areia tipo 1-5 (1:2,8) - 1 sem cimento 20 kg / 7 sacos e 20 kg / 8 pacotes de argam. 2,35 x 0,45 x 0,13 m	m³	1,000000	8,100000	8,100000	
				MO sem I.S. **	1,8 **	0,00	MO sem I.S. **	20,48
				Valor do BDI **	1,47		Valor com BDI **	26,44
								34,18



**Composição:** 100% - Cálculo ORSE  
**Descrição:** Unidade Básica de Saúde - Prefeitura Municipal de Gariruaçu - CE  
**Objeto:** Obra, construção de uma unidade básica de saúde - UBS P0211 LOCAL, DISTRITO DE MIRAQUEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GARIRUAÇU - CE  
**Item:** 00001170504H - Cálculo ORSE  
**Valor Unit. L.S.:** 54,58  
**Valor Unit. L.S. com 11,52%:** 60,72  
**Valor Unit. L.S. com 11,52% e 71,16% Escargão Social Normalizado:** 106,50

Item	Descrição	Banco	Código	Valor Unit. L.S.	Valor Unit. L.S. com 11,52%	Valor Unit. L.S. com 11,52% e 71,16% Escargão Social Normalizado
000081170504H	Mano de obra	ORSE	1000	13,85	15,45	14,88
000091170504H	Materiais	ORSE	4728	18,56	20,73	19,92
000101170504H	Transporte	ORSE	1078	0,37	0,41	0,37
000111170504H	Mano de obra	ORSE	1078	36,80	40,97	39,58
000121170504H	Materiais	ORSE	1078	12,50	13,94	13,45
000131170504H	Materiais	ORSE	1078	17,48	19,48	18,77
000141170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
000151170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
000161170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
000171170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
000181170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
000191170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
000201170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00021170504H	Mano de obra	ORSE	1078	13,85	15,45	14,88
00022170504H	Materiais	ORSE	1078	18,56	20,73	19,92
00023170504H	Transporte	ORSE	1078	0,37	0,41	0,37
00024170504H	Mano de obra	ORSE	1078	36,80	40,97	39,58
00025170504H	Materiais	ORSE	1078	12,50	13,94	13,45
00026170504H	Materiais	ORSE	1078	17,48	19,48	18,77
00027170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00028170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00029170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00030170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00031170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00032170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00033170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00034170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00035170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00036170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00037170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00038170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00039170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00040170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00041170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00042170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00043170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00044170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00045170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00046170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00047170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00048170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00049170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00050170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00051170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00052170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00053170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00054170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00055170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00056170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00057170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00058170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00059170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00060170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00061170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00062170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00063170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00064170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00065170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00066170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00067170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00068170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00069170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00070170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00071170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00072170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00073170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00074170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00075170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00076170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00077170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00078170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00079170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00080170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00081170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00082170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00083170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00084170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00085170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00086170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00087170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00088170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00089170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00090170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00091170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00092170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00093170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00094170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00095170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00096170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00097170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00098170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00099170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31
00100170504H	Materiais	ORSE	1078	13,45	14,90	14,31







COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Município de Atiação Espectacular à Saúde - Prefeitura Municipal de Cariracá - CE.
Rua da Saúde Paraíso - Alto Cordeiro - 363, Ter - Distrito de Murgem
CASA CONCRETA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRACÁ - CE.
PROPOSTA Nº: 10559 55000105-007
Banco: SHAP (11/2024) - CPMSCZHU (01/2025) - BSC (01/2025) - CMOP (11/2024) - SENFRA (20)

ICMS Gerat. 18,50% Emenda Social Mensal: 71,80% Data: 15/06/2022
IPI Equipamento: 11,40% FICMS Susele Norte: 119,07% Retenida: 91

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV.

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.

Table with columns: Item, Descrição, Banco, Códigos, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor Total. Includes items like BATERIA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Associação de Abastecimento Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE.
Unidade: Rua da Saúde, nº 100, Bairro: Santa Helena, Distrito de Maracajé,
Cidade: Carriacou, Estado: Ceará, CEP: 63000-000.
CNPJ: 07.043.888/0001-00.
LOCAL: DISTRITO DE MARACAJÉ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.
PROPOSTA Nº: 05688.580001025-007

BID Quant.: 18,02%
Emprego Social Mensal: 71,80%
Emprego Social Mensal: 111,02%

Data: 15/07/2024
Folha: 81

Table with columns: Composição, Item, Descrição, Bando, Código, Quantidade, Unidade, Valor Unit, Valor com ICI, Total. It lists various construction materials and services like concrete, steel, and electrical work.

Handwritten signature in blue ink.

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE  
 Unidade Básica de Saúde - Unidade de Atenção à Saúde - Unidade de Atenção à Saúde - Unidade de Atenção à Saúde  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAPAZEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE  
 PROPOSTA Nº 10555/558000/25-007

MO Geral: 18,02% Encargo Social Mensal: 71,00% Data: 15/05/2025  
 MO Equipamentos: 11,42% Encargo Social Mensal: 11,02% Item: 91

Item	Código	Descrição	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	3138	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E POTÊNCIA 280 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPÓSITO AF_092014	SHARP	1,000000	H	26,11	26,11
	3176	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM BOMBA CENTRÍFUGA, EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO PERMANENTE	SHARP	0,000041	UN	85.950,00	4,73
	3178	CV INCLUI CABINE E CHASSI, INO INCLUI CARROÇERIA	SHARP	0,000044	UN	710.800,00	29,36
Total						34,81	

Item	Código	Descrição	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	3138	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E POTÊNCIA 280 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPÓSITO AF_092014	SHARP	1,000000	H	4,34	4,34
	3176	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 300	SHARP	0,000007	UN	710.800,00	4,05
	3178	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM BOMBA CENTRÍFUGA, EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO PERMANENTE	SHARP	0,000048	UN	85.950,00	0,49
Total						9,00	

Item	Código	Descrição	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	3137	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E POTÊNCIA 280 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPÓSITO AF_092014	SHARP	1,000000	H	11,26	11,26
	3176	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 300	SHARP	0,000041	UN	710.800,00	10,02
	3178	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM BOMBA CENTRÍFUGA, EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO PERMANENTE	SHARP	0,000044	UN	85.950,00	1,23
Total						9,00	

Item	Código	Descrição	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	3138	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E POTÊNCIA 280 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPÓSITO AF_092014	SHARP	1,000000	H	51,82	51,82
	3176	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 300	SHARP	0,000041	UN	710.800,00	45,70
	3178	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM BOMBA CENTRÍFUGA, EQUIPAMENTO PARA APLICAÇÃO PERMANENTE	SHARP	0,000048	UN	85.950,00	5,62
Total						91,36	

Item	Código	Descrição	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	6381	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E POTÊNCIA 280 CV, INCLUIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062014	SHARP	1,000000	H	198,39	198,39
	421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 0-6-000	SHARP	32,180000	L	6,20	199,39
							0,00
Total						207,17	

Item	Código	Descrição	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8020	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SHARP	1,000000	H	27,00	27,00
	8029	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SHARP	1,000000	H	0,33	0,33
	8030	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SHARP	1,000000	H	0,33	0,33
	4348	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARÇOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAVAL	SHARP	1,000000	H	1,43	1,43
	1214	CARPINTERIA DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SHARP	1,000000	H	6,50	6,50
	3171	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	1,10	1,10
	3172	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	3,39	3,39
	3173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	1,34	1,34
	4349	EDMATE - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	0,04	0,04
	4350	EPF - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL	SHARP	1,000000	H	1,43	1,43
Total						183,03	

Item	Código	Descrição	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	8020	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SHARP	1,000000	H	26,12	26,12
	8029	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SHARP	1,000000	H	1,34	1,34
	8030	CARPINTERIA DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SHARP	1,000000	H	1,10	1,10
	3171	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	9,39	9,39
	3172	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	0,04	0,04
	3173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	0,48	0,48
	4349	EDMATE - HORISTA (COLETADO CAVAL - ENCARÇOS COMPLEMENTARES)	SHARP	1,000000	H	3,43	3,43
	4350	EPF - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - ENCARÇOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL	SHARP	1,000000	H	1,43	1,43
							0,00
	Total						34,81

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Biblioteca de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Área Comunitária 305 780\* - DISTRITO DE MANACÉM  
 CUBA, Contorno de uma unidade básica de Saúde - UBS Ponta 1 - Área Comunitária 305 780\* - DISTRITO DE MANACÉM  
 LOCAL: DISTRITO DE MANACÉM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE  
 PROPOSTA Nº 10559 58600125 007

BD Geral: 15,00% Encargo Social Municipal: 71,80% Data: 15/06/2025  
 BD Equipamentos: 11,40% Encargo Social Mercê: 110,00% Item: 01

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9133	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	40,00	40,00
	9134	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	32,22	32,22
	9135	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_062015	H	1,000000	0,25	0,25
	9136	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
	9137	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	9138	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	9139	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	9138	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	9139	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9138	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
	9139	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
	1348	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	1,000000	15.366,52	15.366,52
	1349	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	1,000000	0,00	0,00
Composição	1348	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	1,000000	15.366,52	15.366,52
Composição	1349	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	1,000000	0,00	0,00

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9133	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_062015	H	1,000000	0,25	0,25
	9134	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
	9135	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
	9136	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição	9133	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_062015	H	1,000000	0,25	0,25
Composição	9134	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição	9135	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição	9136	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9133	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_062015	H	1,000000	0,25	0,25
	9134	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
	9135	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
	9136	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição	9133	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURINO AF_062015	H	1,000000	0,25	0,25
Composição	9134	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição	9135	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00
Composição	9136	SHAP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_062015	H	1,000000	0,00	0,00

Sede: Rua das Flores, 100 - JARDIM BOTANICAL - FONE: (11) 2004-1100 - FAX: (11) 2004-1101 - E-MAIL: carriacu@carriacu.com.br
Carriacú - SP

Nome: 1562/2025
Valor com ICS: 7,71
Valor com ICS: 11,40%

Table with columns: Código, Marca, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Total. It lists various mechanical and electrical components like pumps, motors, and structural parts with their respective prices and taxes.

Secretaria de Administração e Saúde - Prefeitura Municipal de Carriacou - CE.  
 COBA, Companhia de Obras e Serviços - Distrito de Maracumã  
 LOCAL: DISTRITO DE MARACUMÃ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.  
 PROPOSTA Nº 10338 66900103-002  
 BOM: (110204) - CIPÓSCIZH (01/2023) - BOM (102024) - ORES (002024) - EMOP (11/2024) - SEMFINA (02)

REU Geral: 16,92% Encargo Social Mensal: 11,96% Data: 15/06/2023  
 BDI Equipamentos: 11,42% Encargo Social Fixo: 115,02% Resíduo: 81

Item	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8471	SHAP	FC - SABA, TRACO 1:2:2,7, EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 800 L, AF 002023	m³	1,000000	515,46	515,46	
	8472	SHAP	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CILINDROS, CUSTOS HÔMENS DE MÁQUINAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	CHP	0,840000	5,50	4,62	
	8473	SHAP	PICHA BRITADA N.º 1 (8,3 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m³	1,870000	22,16	41,74	
	8474	SHAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	m³	0,002100	1,52	0,32	
	8475	SHAP	PICHA BRITADA N.º 1 (8,3 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m³	1,200100	26,70	32,37	
Composição Auxiliar	4271	SHAP	ÁREA MEDIA - POSTO ANJOAR/CONCRETO (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m²	304,843000	0,000000	292,78	
	4272	SHAP		m²	5,287200	116,08	61,23	
	4273	SHAP		m²	0,727700	0,000000	101,85	
					MO sem LS **	0,00	0,00	30,23
					Valor de BDI **	87,82	0,00	613,00
					Valor com BDI **			613,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9474	SHAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRITA 11) - PREPARO MANUAL	Unid	1,000000	465,27	465,27	
	9475	SHAP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	8,380000	29,14	243,91	
	9476	SHAP	ALUMINUM DE 1,83 A 19 MM POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m	0,007100	118,00	83,81	
	9477	SHAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	m³	0,000000	140,00	0,00	
	9478	SHAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	m³	210,000000	0,000000	119,23	
					MO sem LS **	0,00	0,72	
					Valor de BDI **	31,83	0,00	98,82
					Valor com BDI **			677,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9474	SHAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRITA 11) - PREPARO MANUAL	Unid	1,000000	18,79	18,79	
	9475	SHAP	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	26,25	0,00	
	9476	SHAP	ALUMINUM DE 1,83 A 19 MM POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m	0,000000	23,85	0,00	
	9477	SHAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	m³	1,000000	9,80	9,80	
	9478	SHAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	m³	1,8 **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	3,74	0,00	23,03
					Valor com BDI **			23,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9877	SHAP	CORDOEA DE COBRE 10,50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 002023	m	1,000000	30,20	30,20	
	9878	SHAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000100	29,25	2,93	
	9879	SHAP	ALUMINUM DE 1,83 A 19 MM POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m	0,000100	23,85	2,39	
	9880	SHAP	CABO DE COBRE 10,50 MM, VERDE/LIMAO	m	1,000000	51,81	51,81	
	9881	SHAP	CABO DE COBRE 10,50 MM, VERDE/LIMAO	m	1,8 **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	10,63	0,00	66,81
					Valor com BDI **			66,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9203	SHAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 002023	m	1,000000	10,29	10,29	
	9204	SHAP	ALUMINUM DE 1,83 A 19 MM POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m	0,000100	23,85	2,39	
	9205	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9206	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9207	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,110000	7,81	8,68	
					MO sem LS **	0,00	0,00	10,01
					Valor de BDI **	1,84	0,00	12,23
					Valor com BDI **			12,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9203	SHAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 002023	m	1,000000	8,80	8,80	
	9204	SHAP	ALUMINUM DE 1,83 A 19 MM POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m	0,000100	23,85	2,39	
	9205	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9206	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9207	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,110000	7,81	8,68	
					MO sem LS **	0,00	0,00	10,10
					Valor de BDI **	1,84	0,00	10,45
					Valor com BDI **			10,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9203	SHAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 002023	m	1,000000	8,73	8,73	
	9204	SHAP	ALUMINUM DE 1,83 A 19 MM POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m	0,000100	23,85	2,39	
	9205	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9206	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9207	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,110000	7,81	8,68	
					MO sem LS **	0,00	0,00	10,38
					Valor de BDI **	1,84	0,00	10,38
					Valor com BDI **			10,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	9203	SHAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 002023	m	1,000000	8,73	8,73	
	9204	SHAP	ALUMINUM DE 1,83 A 19 MM POSTO PEDREIRO/CONCRETO SEM FRETE	m	0,000100	23,85	2,39	
	9205	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9206	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,000000	28,73	0,00	
	9207	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,110000	7,81	8,68	
					MO sem LS **	0,00	0,00	10,17
					Valor de BDI **	2,11	0,00	12,28
					Valor com BDI **			12,28



# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



NOVO PAC

Secretaria de Atuação Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRIANGÁ - CE  
 Rua José de Alencar Gomes Costa, s/n, 362 - JARDIM - DISTRITO DE MARACUM  
 LOCAL: DISTRITO DE MARACUM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CABRIANGÁ - CE.  
 PROPOSTA Nº: 02688/16/0001025-001  
 Banco: SHAPI (11/2024) - C/PORC/CHU (01/2025) - ORE (10/2024) - ORES (06/2024) - EMOP (11/2024) - BEMPIA (02)

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição Preço	0002	SHAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	11,13	11,13
				Valor de BCI	0,10	1,000000	0,000000	23,22	23,22
MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	28,72	28,72				
Valor com BCI	0,36	1,000000	0,000000	8,96	8,96				
MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	0,36	0,36				
Valor com BCI	0,36	1,000000	0,000000	13,23	13,23				
Total									14,44
Composição Preço	0002	SHAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	11,00	11,00
				Valor de BCI	0,20	1,000000	0,000000	23,22	23,22
MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	28,72	28,72				
Valor com BCI	0,36	1,000000	0,000000	8,52	8,52				
MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	0,36	0,36				
Valor com BCI	0,36	1,000000	0,000000	2,17	2,17				
Total									14,44
Composição Preço	0002	SHAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	11,00	11,00
				Valor de BCI	0,20	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	23,22	23,22				
Valor com BCI	0,36	1,000000	0,000000	8,52	8,52				
MO sem LS	0,36	1,000000	0,000000	0,36	0,36				
Valor com BCI	0,36	1,000000	0,000000	13,09	13,09				
Total									13,09
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20
				Valor de BCI	0,03	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,20	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20				
Valor com BCI	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20				
Total									0,20
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20
				Valor de BCI	0,04	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,20	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20				
Valor com BCI	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20				
Total									0,20
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20
				Valor de BCI	0,03	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,20	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20				
Valor com BCI	0,20	1,000000	0,000000	0,20	0,20				
Total									0,20
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,18	1,000000	0,000000	0,18	0,18
				Valor de BCI	0,03	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,18	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,18	1,000000	0,000000	0,18	0,18				
Valor com BCI	0,18	1,000000	0,000000	0,18	0,18				
Total									0,18
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,27	1,000000	0,000000	0,27	0,27
				Valor de BCI	0,00	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,27	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,27	1,000000	0,000000	0,27	0,27				
Valor com BCI	0,27	1,000000	0,000000	0,27	0,27				
Total									0,27
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,24	1,000000	0,000000	0,24	0,24
				Valor de BCI	0,04	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,24	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,24	1,000000	0,000000	0,24	0,24				
Valor com BCI	0,24	1,000000	0,000000	0,24	0,24				
Total									0,24
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,84	1,000000	0,000000	0,84	0,84
				Valor de BCI	0,12	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,84	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,84	1,000000	0,000000	0,84	0,84				
Valor com BCI	0,84	1,000000	0,000000	0,84	0,84				
Total									0,84
Composição Preço	0002	SHAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HORÁLCIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Med	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
				MO sem LS	0,12	1,000000	0,000000	0,12	0,12
				Valor de BCI	0,00	1,000000	0,000000	15,08	15,08
MO sem LS	0,12	1,000000	0,000000	15,08	15,08				
Valor com BCI	0,12	1,000000	0,000000	0,12	0,12				
Valor com BCI	0,12	1,000000	0,000000	0,12	0,12				
Total									0,12

Secretaria de Assistência Especializada e Saúde - PREENHEITURA MUNICIPAL DE CARIACUÁ - CE  
 Rua: Avenida São Paulo, 1 - Área Central, 388.7300 - DISTRITO DE MADALENA  
 CEBIA - Constituída de uma Unidade Básica de Saúde - UBS PORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACUÁ - CE  
 PROPOSTA Nº 12558 656000726-007  
 Bateria: SNMP (11/2024) - CPM/CMZHU (01/2025) - BIC (01/2025) - OMS (10/2024) - CPES (06/2024) - EMO (11/2024) - SERPRA (02)

Item	Material	Código	Banco	Descrição	Mês de Obra	Unid		Quant	Percent	Valor Unit	Total
						MO sem LS	Valor de BDI				
Composição	Insumo	Código: 90329	Banco: SNMP	Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADELEIRIA OU LADRILHEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,31	0,000000	0,000000	15,39	0,31
						MO sem LS	0,31	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,05	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,31											
Composição	Insumo	Código: 4180	Banco: SNMP	Descrição: AZULEIRIA DO LADRILHEIRO (HORISTA)	Mês de Obra	Unid: H	0,24	0,000000	0,000000	20,40	0,24
						MO sem LS	0,24	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,06	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,24											
Composição	Insumo	Código: 90329	Banco: SNMP	Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIRO DE ESCADARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,33	0,000000	0,000000	18,90	0,33
						MO sem LS	0,33	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,06	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,33											
Composição	Insumo	Código: 1213	Banco: SNMP	Descrição: FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,27	0,000000	0,000000	20,46	0,27
						MO sem LS	0,27	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,05	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,27											
Composição	Insumo	Código: 2436	Banco: SNMP	Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,87	0,000000	0,000000	20,46	0,87
						MO sem LS	0,87	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,19	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,87											
Composição	Insumo	Código: 2088	Banco: SNMP	Descrição: ENCARGOS PARA ENCARGOS OU BOMBEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,42	0,000000	0,000000	20,46	0,42
						MO sem LS	0,42	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,03	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,42											
Composição	Insumo	Código: 6011	Banco: SNMP	Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês de Obra	Unid: MENS	281,83	0,000000	0,000000	20.401,19	281,83
						MO sem LS	281,83	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	48,53	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 281,83											
Composição	Insumo	Código: 12523	Banco: SNMP	Descrição: IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,46	0,000000	0,000000	20,46	0,46
						MO sem LS	0,46	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,09	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,46											
Composição	Insumo	Código: 44803	Banco: SNMP	Descrição: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,08	0,000000	0,000000	14,40	0,08
						MO sem LS	0,08	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,01	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,08											
Composição	Insumo	Código: 4735	Banco: SNMP	Descrição: MARMORISTA/PORTATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mês de Obra	Unid: H	0,22	0,000000	0,000000	20,01	0,22
						MO sem LS	0,22	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,06	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,22											
Composição	Insumo	Código: 44467	Banco: SNMP	Descrição: MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mês de Obra	Unid: H	0,23	0,000000	0,000000	16,06	0,23
						MO sem LS	0,23	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,04	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,23											
Composição	Insumo	Código: 4001	Banco: SNMP	Descrição: MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mês de Obra	Unid: H	0,14	0,000000	0,000000	20,09	0,14
						MO sem LS	0,14	0,000000	0,000000	0,00	MO sem LS **
						Valor de BDI	0,00	0,000000	0,000000	0,00	Valor com BDI **
Total: 0,14											

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PNEFESTUBA MUNICIPAL DE CARRIZACA - CE.  
 Rua da Saúde, s/n, Bairro dos Carreiros, Município de Carrizaca, Estado de Minas Gerais.  
 LOCAL: DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIZACA - CE.  
 PROPOSTA Nº 10559 65000125-002  
 BOMBA (11/2024) - CMOACOM (11/2024) - SBC (01/2024) - ORES (12/2024) - JONES (04/2024) - EMOP (11/2024) - SENP (04/2024)

BD Geral 18,00% Encargos Sociais Mensuráveis 71,80% Códex 15800205  
 BD Equipamentos 17,40% Encargos Sociais Hurdas 110,00% Renda 84

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor com ICS	Total
Carrizaca Itauro	9030 426	Curso de Capacitação para Operador de Máquina Operadora de Escavadeira Complementares - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,14	0,02	MO com LS **	0,14
			Valor de BDI	0,02			
			MO sem LS	0,50	0,02	MO com LS **	0,52
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,15	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,15	
Carrizaca Itauro	9030 427	Curso de Capacitação para Operador de Máquina Operadora de Escavadeira Complementares - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,18	0,00	MO com LS **	0,18
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,18	0,00	MO com LS **	0,18
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,15	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,15	
Carrizaca Itauro	9030 428	Curso de Capacitação para Operador de Máquina Operadora de Escavadeira Complementares - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,34	0,00	MO com LS **	0,34
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,34	0,00	MO com LS **	0,34
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,35	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,35	
Carrizaca Itauro	9030 429	Curso de Capacitação para Operador de Máquina Operadora de Escavadeira Complementares - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,12	0,00	MO com LS **	0,12
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,12	0,00	MO com LS **	0,12
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,13	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,13	
Carrizaca Itauro	9030 430	Curso de Capacitação para Operador de Máquina Operadora de Escavadeira Complementares - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,23	0,00	MO com LS **	0,23
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,23	0,00	MO com LS **	0,23
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,24	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,24	
Carrizaca Itauro	9030 431	Curso de Capacitação para Operador de Máquina Operadora de Escavadeira Complementares - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,28	0,00	MO com LS **	0,28
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,28	0,00	MO com LS **	0,28
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,29	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,29	
Carrizaca Itauro	9030 432	Curso de Capacitação para Pintor (Encargos Complementares) - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,46	0,00	MO com LS **	0,46
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,46	0,00	MO com LS **	0,46
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,47	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,47	
Carrizaca Itauro	9030 811	Curso de Capacitação para Servente (Encargos Complementares) - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,34	0,00	MO com LS **	0,34
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,34	0,00	MO com LS **	0,34
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,35	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,35	
Carrizaca Itauro	9030 1200	Curso de Capacitação para Telhadista (Encargos Complementares) - Horista Mão de Obra	MO sem LS	0,34	0,00	MO com LS **	0,34
			Valor de BDI	0,00			
			MO sem LS	0,34	0,00	MO com LS **	0,34
			Valor de BDI	0,00			
			Quant	Percent	Valor Unit		
			1,000000	0,000000	0,000000		
			0,000000	0,000000	0,000000		
			1,5 **	0,00	MO com LS **	0,35	
			Valor com BDI	**			
			Total			0,35	



# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pina 1 - Área Construída: 389,78m² - DISTRITO DE MARGALEM  
 ORCA, Cotecridi de uma Unidade Básica de Saúde - (UBS PONTE 1)  
 LOCAL, DISTRITO DE MARGALEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACU - CE  
 PROPOSTA Nº 1058 50609105-007

ITEM 110234 - CPOACCHU (102305) - BSC (102305) - ONTE (102304) - JONES (062204) - BMOF (102304) - BEMFIA (020)

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor	Porcent.	Valor Unit.	Total
0.36	MO sem LS **	0.36	MO	1.000000	0.00	1.000000	0.36
0.36	Valor com BDI **						0.36
<b>Total</b>							<b>0.36</b>
0.33	MO sem LS **	0.33	MO	1.000000	0.00	1.000000	0.33
0.33	Valor com BDI **						0.33
<b>Total</b>							<b>0.33</b>
0.36	MO sem LS **	0.36	MO	1.000000	0.00	1.000000	0.36
0.36	Valor com BDI **						0.36
<b>Total</b>							<b>0.36</b>
20.05	MO sem LS **	20.05	MO	1.000000	0.00	1.000000	20.05
20.05	Valor com BDI **						20.05
<b>Total</b>							<b>20.05</b>
8.99	MO sem LS **	8.99	MO	1.000000	0.00	1.000000	8.99
8.99	Valor com BDI **						8.99
<b>Total</b>							<b>8.99</b>
2.70	MO sem LS **	2.70	MO	1.000000	0.00	1.000000	2.70
2.70	Valor com BDI **						2.70
<b>Total</b>							<b>2.70</b>
5.31	MO sem LS **	5.31	MO	1.000000	0.00	1.000000	5.31
5.31	Valor com BDI **						5.31
<b>Total</b>							<b>5.31</b>
12.14	MO sem LS **	12.14	MO	1.000000	0.00	1.000000	12.14
12.14	Valor com BDI **						12.14
<b>Total</b>							<b>12.14</b>
26.55	MO sem LS **	26.55	MO	1.000000	0.00	1.000000	26.55
26.55	Valor com BDI **						26.55
<b>Total</b>							<b>26.55</b>

RES Geral: 10.00% | Energia Elétrica Instalada: 71.00% | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.36 | Valor com BDI: 0.36 | Valor sem BDI: 0.36

MO sem LS: 0.33 | Valor com BDI: 0.33 | Valor sem BDI: 0.33

MO sem LS: 0.36 | Valor com BDI: 0.36 | Valor sem BDI: 0.36

MO sem LS: 20.05 | Valor com BDI: 20.05 | Valor sem BDI: 20.05

MO sem LS: 8.99 | Valor com BDI: 8.99 | Valor sem BDI: 8.99

MO sem LS: 2.70 | Valor com BDI: 2.70 | Valor sem BDI: 2.70

MO sem LS: 5.31 | Valor com BDI: 5.31 | Valor sem BDI: 5.31

MO sem LS: 12.14 | Valor com BDI: 12.14 | Valor sem BDI: 12.14

MO sem LS: 26.55 | Valor com BDI: 26.55 | Valor sem BDI: 26.55

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00

MO sem LS: 0.00 | Valor com BDI: 0.00 | Valor sem BDI: 0.00



Composição	Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor	Porcent.	Valor Unit.	Total
0.00	MO sem LS **		0.00	MO	1.000000	0.00	1.000000	0.00
0.00	Valor com BDI **							0.00
<b>Total</b>								<b>0.00</b>
4.00	MO sem LS **		4.00	MO	1.000000	0.00	1.000000	4.00
4.00	Valor com BDI **							4.00
<b>Total</b>								<b>4.00</b>
79.0200	MO sem LS **		79.0200	MO	1.000000	0.00	1.000000	79.0200
79.0200	Valor com BDI **							79.0200
<b>Total</b>								<b>79.0200</b>
85.9200	MO sem LS **		85.9200	MO	1.000000	0.00	1.000000	85.9200
85.9200	Valor com BDI **							85.9200
<b>Total</b>								<b>85.9200</b>



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pista 1 - Área Construída 389,78m² - DISTRITO DE MARAJÓEM  
 CPOK, Constituído de uma unidade Básica de Saúde - UBS (PORTE)  
 RODOVIA DO RIO DE MARAJÓEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU - CE  
 RODOVIA 154 Nº 10588 536001 (125-507)  
 Bateria: SNAH (11/02/20) - CPOACOU (01/02/20) - ONSE (10/02/20) - IOPES (06/02/20) - ENCH (11/02/20) - BEMPINA (02/20)  
 Data: 15/03/2020  
 Escala: B1

Item	Composição	Quantidade	Descrição	Margem	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Total	
Bem	Cálculo	0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										

Item	Composição	Quantidade	Descrição	Margem	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Total	
Bem	Cálculo	0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										
		0001702000AH	Banco	0,00	m²										

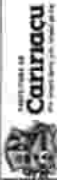
*[Handwritten signature]*

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIIRIÇU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Área Construída: 388,78m² - DISTRITO DE MANAISEM  
 LOCAL: CRUZEIRO DA VILA SERRADA TABOÃO DE BARRA - (USP PONTE)  
 LOCAL: CRUZEIRO DA VILA SERRADA TABOÃO DE BARRA - (USP PONTE)  
 PROPOSTA Nº: 0088.66600125-0/1

Data: 15/09/2025  
 Encargos Sociais Descontados: 71,96%  
 BDI Gerente: 18,62%  
 BDI Equipamento: 11,40%  
 Encargos Sociais Honorário: 115,02%  
 Escala: 0x

Item	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com I.S. 10%	Total
<b>Detalhamento de Cálculo OBR</b>						
Item	Material	Unid <td>Quant <td>Valor Unit</td> <td>Valor Unit com I.S. 10%</td> <td>Total</td> </td>	Quant <td>Valor Unit</td> <td>Valor Unit com I.S. 10%</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Valor Unit com I.S. 10%	Total
11480	CHSE	Unid <td>0,00180000</td> <td>81,27</td> <td>89,39</td> <td>14,87</td>	0,00180000	81,27	89,39	14,87
10790	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>2,30</td> <td>2,53</td> <td>4,36</td>	0,00180000	2,30	2,53	4,36
10817	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10282	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000271153AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11205	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000000000AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11204	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10382	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4722	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10789	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4174	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
654	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11247	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000443320AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10298	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
2578	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10701	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10289	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4728	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10789	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
1601	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11345	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
<b>Detalhamento de Cálculo OBR</b>						
Item	Material <td>Unid <td>Quant <td>Valor Unit</td> <td>Valor Unit com I.S. 10%</td> <td>Total</td> </td></td>	Unid <td>Quant <td>Valor Unit</td> <td>Valor Unit com I.S. 10%</td> <td>Total</td> </td>	Quant <td>Valor Unit</td> <td>Valor Unit com I.S. 10%</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Valor Unit com I.S. 10%	Total
11484	CHSE	Unid <td>0,00180000</td> <td>81,27</td> <td>89,39</td> <td>14,87</td>	0,00180000	81,27	89,39	14,87
10790	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>2,30</td> <td>2,53</td> <td>4,36</td>	0,00180000	2,30	2,53	4,36
11347	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10701	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4722	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10852	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000348231AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11345	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10298	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
152	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000443320AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4728	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10282	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000000000AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11205	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11204	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10382	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4722	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10789	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4174	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11205	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11204	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10382	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4722	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10789	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
1601	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11345	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97

Item	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com I.S. 10%	Total
<b>Detalhamento de Cálculo OBR</b>						
Item	Material	Unid <td>Quant <td>Valor Unit</td> <td>Valor Unit com I.S. 10%</td> <td>Total</td> </td>	Quant <td>Valor Unit</td> <td>Valor Unit com I.S. 10%</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Valor Unit com I.S. 10%	Total
11484	CHSE	Unid <td>0,00180000</td> <td>81,27</td> <td>89,39</td> <td>14,87</td>	0,00180000	81,27	89,39	14,87
10790	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>2,30</td> <td>2,53</td> <td>4,36</td>	0,00180000	2,30	2,53	4,36
11347	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10701	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4722	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10852	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000348231AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11345	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10298	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
152	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000443320AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4728	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10282	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000000000AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11205	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11204	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10382	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4722	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10789	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4174	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11205	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11204	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
000128923AN	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10382	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
4722	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
10789	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
1601	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97
11345	CHSE	m³ <td>0,00180000</td> <td>1,50</td> <td>1,65</td> <td>2,97</td>	0,00180000	1,50	1,65	2,97



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE GABRIAUVA - CE.
Cidade: Ilhéus, Rua: ...

REI Gerat: 18,87% Encargo Social Mensalista: 71,60% Data: 15/06/2023
REI Equipamento: 11,40% Encargo Social Inerte: 110,02%

Main table with columns: Composição, Código, Marca, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor Total. It lists various electrical components like switches, cables, and conduits with their respective prices and quantities.

Handwritten signature in blue ink.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE  
 Rua da Igreja de São João 1 - Área Consolidada 308 - Bairro - DISTRITO DE MANGUEM  
 LOCAL: DISTRITO DE MANGUEM - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE  
 CEP: 11020-000  
 PROPOSTA Nº: 10550-5560001/24-007

ESD Gerenc: 18,82% Encargos Sociais Residenciais: 71,66% Data: 15/03/2025  
 ESD Equipamentos: 11,40% Encargos Sociais Hospitais: 110,02% Rubrica: 81

Item	Código	Descrição	Quant.	Unid.	Valor unit. L3 **	Valor unit. L5 **	Valor unit. L6 **	Form
Compostos de Cálculo OHS	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
Compostos de Cálculo OHS	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			
	0012802524AH	Exames Complementares - Análise Procto	1,00000000	h	3,78			

*[Handwritten signature]*









COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Unidade de Abastecimento Especializada e Saneamento - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA - PR.
Endereço: Rua de Santa Rosa, 1 - Área Commercial, 209/70m - Distrito de São Francisco, Curitiba, Paraná.

Item: 11.024 - Equipamentos
Valor: R\$ 11.024,00
Valor unitário: R\$ 11.024,00

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor unitário, Valor total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor unitário, Valor total. Includes items for electrical and plumbing materials.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor unitário, Valor total. Includes items for concrete, masonry, and structural steel.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Valor unitário, Valor total. Includes items for labor and other construction services.

Handwritten signature in blue ink.







# COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁCU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pólo 1 - Av. Construtora 361, 78m - DISTRITO DE MARAGEM  
 CRSA, Construção de Uma Unidade Básica de Saúde - UBSI PONTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁCU - CE  
 PROPOSTA Nº 1059 69009/102-007

RIS Geral  
 16,52% Energia Social Remanescente  
 71,69%

Data:  
 15/09/2020

RIS Equipamentos  
 11,42% Energia Social Remanescente  
 111,02%

Remanejo  
 81

Item	Código	Marca	Descrição	Unid	Unid	Quant	Preço	Total
Composição	3648	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	26,12	26,12
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	UM	0,00	0,000000	746,10646	26,12
				MO sem LS	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI	4,34	Valor com BDI	31,18	

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Unid	Quant	Preço	Total
Composição	9327	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	8,81	8,81
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	UM	0,00	0,000000	1,05	8,81
				MO sem LS	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor do BDI	1,86	Valor com BDI	11,88	

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Unid	Quant	Preço	Total
Composição	9327	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHIP DURHO AF_00020	CHP	1	1,000000	113,37	113,37
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CHIP DURHO AF_00020	H	1	1,000000	8,81	8,81
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	26,87	26,87
Composição	9328	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	10,07	10,07
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	43,90	43,90
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	26,12	26,12
				Valor do BDI	36,79	Valor com BDI	36,79	
				Valor do BDI	22,01	Valor com BDI	138,38	

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Unid	Quant	Preço	Total
Composição	9329	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CH DURHO AF_00020	CHP	1	1,000000	80,44	80,44
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - CH DURHO AF_00020	H	1	1,000000	43,90	43,90
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	26,87	26,87
Composição	9330	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	10,07	10,07
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	36,79	36,79
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	26,12	26,12
				Valor do BDI	15,21	Valor com BDI	36,79	
				Valor do BDI	15,21	Valor com BDI	36,79	

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Unid	Quant	Preço	Total
Composição	9331	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DURHO AF_00020	CHP	1	1,000000	27,26	27,26
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CH DURHO AF_00020	H	1	1,000000	26,80	26,80
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MANUTENÇÃO AF_00020	H	1	1,000000	0,12	0,12
Composição	9332	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
				Valor do BDI	20,15	Valor com BDI	20,15	
				Valor do BDI	8,21	Valor com BDI	32,79	

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Unid	Quant	Preço	Total
Composição	9333	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	CHP	1	1,000000	20,80	20,80
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	H	1	1,000000	26,80	26,80
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
Composição	9334	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	0,12	0,12
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
				Valor do BDI	20,15	Valor com BDI	20,15	
				Valor do BDI	8,46	Valor com BDI	34,32	

Composição	Código	Marca	Descrição	Unid	Unid	Quant	Preço	Total
Composição	9335	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	CHP	1	1,000000	8,46	8,46
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	H	1	1,000000	8,46	8,46
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
Composição	9336	SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	0,12	0,12
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
		SIMAP	GRUO ASCENSIONAL, LÂMBA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 30 M - MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - JUBOS AF_00020	H	1	1,000000	0,14	0,14
				Valor do BDI	0,10	Valor com BDI	0,64	



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Abitação Especializada e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE.
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 300,70m² - DISTRITO DE MARACUM
LUGAR: CANTO DE SANTA TEREZINHA DE SAUDADE - URS PORTAL
LUGAR: CANTO DE SANTA TEREZINHA DE SAUDADE - URS PORTAL
PROPOSTA Nº 10099/2020 (125-00)

Banco: SINAPE (11/2024) - CPOACOMH (01/2020) - SBC (01/2020) - JORIS (06/2024) - EMOP (11/2024) - GERIFINA (03)

BDI Geral: 18,52% - Encargo Social Variáveis: 7,99% - Data: 15/09/2025
BDI Equipamentos: 11,42% - Encargo Social Fixos: 115,02%

Main table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com BDI, Valor com BDI e ICS, Total. Includes sub-headers for 'Equipamentos' and 'Materiais'.

Handwritten signature in blue ink.

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE  
Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Av. Construção 396, 78m - DISTRITO DE MARAGEM  
CUBA, DISTRITO DE MARAGEM - ZONA URBANA BÁSICA DE SAÚDE - UBSI (PORTE)  
LOCAL, DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
PROPOSTA Nº 15559/2023/125-507

MED. Geral  
18,82%  
Encargos Sociais Mensalistas  
71,18%Cód. 140902025

MR. Equipamentos  
11,40%  
Encargos Sociais Mensalistas  
110,02%Previd. 01

Item Insumo

Unid. Valor Unit. Valor com I.S. \*\*  
MO sem I.S. 0,00  
Valor de BDI 30,34

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S. **	Total
44474	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 285 CV, TRACAO Equipamento para Associação Permanente	UN	0,000000	0,000000	0,000000	0,00
93298	QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 90 T, POTÊNCIA 360 CV, CHOC - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	13,000000	13,000000	13,00
228	MEDUSA ELÉTRICA ATÉ 2000 WATT INDUSTRIAL, SEM DINAMICA	UN	13,000000	1,000000	13,000000	13,00
				Valor com I.S. **	MO com I.S. **	18,23

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S. **	Total
5028	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	261,50	261,50	261,50
31487	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	H	1,000000	193,00	193,00	193,00
8030	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	H	1,000000	45,00	45,00	45,00
8029	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	H	1,000000	27,32	27,32	27,32
8028	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	H	1,000000	34,13	34,13	34,13
31488	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	H	1,000000	4,05	4,05	4,05
80292	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	H	1,000000	48,24	48,24	48,24
				Valor com I.S. **	MO com I.S. **	27,38
				Valor de BDI 54,04		328,67

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S. **	Total
8029	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	27,32	27,32	27,32
37762	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	193,960117	193,960117	193,96
3283	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	144,875100	144,875100	144,88
				Valor com I.S. **	MO com I.S. **	0,00
				Valor de BDI 2,78		32,48

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S. **	Total
8029	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	4,05	4,05	4,05
37762	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	903,960117	903,960117	903,96
3283	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	144,875100	144,875100	144,88
				Valor com I.S. **	MO com I.S. **	0,00
				Valor de BDI 0,78		4,91

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S. **	Total
80292	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	48,24	48,24	48,24
37762	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	903,960117	903,960117	903,96
3283	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	144,875100	144,875100	144,88
				Valor com I.S. **	MO com I.S. **	0,00
				Valor de BDI 8,74		11,90

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor com I.S. **	Total
80292	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	48,24	48,24	48,24
37762	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	903,960117	903,960117	903,96
3283	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMBIAO TODO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 198 CV, TORQUE 47,062024	UN	1,000000	144,875100	144,875100	144,88
				Valor com I.S. **	MO com I.S. **	0,00
				Valor de BDI 8,74		54,98

Sociedade de Atenção Especializada e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACÓ - CE.  
 Rua José de Sá e Sá, nº 11 - Área Comercial - 388 - Bairro - DISTRITO DE MARACUM  
 LOCAL: DISTRITO DE MARACUM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIACÓ - CE.  
 PROPRIETÁRIO: N° 10553-590001025-007  
 BARRAS: SHAP (11/02/2014) - ORES (10/2014) - ORES (09/2014) - ENCP (11/02/14) - SHAP (2014)

BD Carv 18,52% Energia Solar Residencial: 71,00% Ode 10/02/2015  
 BD Equipamentos: 11,42% Energia Solar Hospital: 115,02% Escudo 81

Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição	91467	SHAP	QUADRO HIDRÁULICO; CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 4000 KG; MOMENTO MÁXIMO DE CARGA: (17,7M ALDANCE MÁXIMO CHOC - CUSTOS HÔRARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)	H	1,000000	0,000000	103,00	103,00
	427	SHAP	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 OU 8-20	L	26,430000	0,000000	8,20	183,86
Itens				MO sem LS	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor de BD **	37,70	0,00	Valor com BD **	194,86

Composição	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85270	SHAP	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,000000	28,58	28,58
	85339	SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPRENSABILIZADOR ENCARGADOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,45	0,45
	85340	SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPRENSABILIZADOR ENCARGADOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,82	0,82
	37321	SHAP	TRANSFORMADOR PARA COLETAÇÃO DE HORÍSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,000000	0,000000	0,04	0,04
	37373	SHAP	SEDRON - HORÍSTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,04	0,04
	43469	SHAP	EP - FAMILIA PEDREIRO - HORÍSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	H	1,000000	0,000000	1,34	1,34
	37372	SHAP	EXAMES - HORÍSTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	1,34	1,34
	37375	SHAP	ALIMENTAÇÃO - HORÍSTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	3,39	3,39
	12922	SHAP	IMPRESIBILIZADOR (HORÍSTA)	H	1,000000	0,000000	20,46	20,46
	Itens				MO sem LS	20,25	0,00	MO com LS **
				Valor de BD **	5,45	0,00	Valor com BD **	34,34

Composição	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91054	SHAP	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00023	UN	1,000000	0,000000	26,40	26,40
	85204	SHAP	ALUMINUM DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217000	0,000000	26,25	5,70
	85207	SHAP	ALUMINUM DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217000	0,000000	20,85	4,50
	38113	SHAP	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	0,000000	8,84	8,84
	Itens				MO sem LS	11,74	0,00	MO com LS **
				Valor de BD **	4,88	0,00	Valor com BD **	31,36

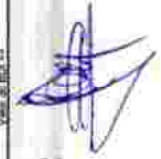
Composição	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91080	SHAP	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00023	UN	1,000000	0,000000	49,53	49,53
	85204	SHAP	ALUMINUM DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177000	0,000000	30,48	5,38
	85207	SHAP	ALUMINUM DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177000	0,000000	26,25	4,63
	38113	SHAP	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,000000	0,000000	8,84	17,68
	Itens				MO sem LS	21,19	0,00	MO com LS **
				Valor de BD **	8,37	0,00	Valor com BD **	56,90

Composição	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91058	SHAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00023	UN	1,000000	0,000000	42,74	42,74
	85207	SHAP	ALUMINUM DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	0,000000	23,09	10,58
	85204	SHAP	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	0,000000	20,25	9,32
	38113	SHAP	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	0,000000	8,84	8,84
	Itens				MO sem LS	18,00	0,00	MO com LS **
				Valor de BD **	6,08	0,00	Valor com BD **	60,82

Composição	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91092	SHAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_00023	UN	1,000000	0,000000	19,86	19,86
	85207	SHAP	ALUMINUM DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	0,000000	21,86	5,90
	85204	SHAP	ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	0,000000	20,25	5,48
	38113	SHAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	0,000000	7,42	7,42
	Itens				MO sem LS	8,29	0,00	MO com LS **
				Valor de BD **	3,11	0,00	Valor com BD **	23,37

Composição	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Itens	1879	ORSE	Subestação acoplada 01 panel, sem 01 de vidro e 1 300mm (Incluir caixa metálica ref 01 - 3000mm ou similar)	Unid	1,000000	0,000000	60,30	60,30
	25	ORSE	Panel B de vidro e 300mm (Incluir caixa metálica ref 01 - 3000mm ou similar) - adicional	Unid	1,000000	0,000000	8,30	8,30
Itens	25	ORSE	Panel B de vidro e 500mm (Incluir caixa metálica ref 01 - 3000mm ou similar) - adicional	Unid	1,000000	0,000000	86,30	86,30
	25	ORSE	Panel B de vidro e 500mm (Incluir caixa metálica ref 01 - 3000mm ou similar) - adicional	Unid	1,000000	0,000000	86,30	86,30
Itens				MO sem LS **	0,00	0,00	MO com LS **	0,00
				Valor de BD **	3,37	0,00	Valor com BD **	77,02

Composição	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Prezent	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85447	SHAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	22,41	22,41
	85206	SHAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO ENCARGADOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	0,000000	0,38	0,38
Itens								



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pôrta 1 - Área Construída - 390,71m² - DISTRITO DE MOGUEM  
 CUBA, Construção de uma unidade básica de saúde - UBS PONTE DE MOGUEM  
 LOCAL: DISTRITO DE MOGUEM - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CURITIBA - CE  
 PROPOSTA N° 10598/2008/062-001

ITEM(11023A) - CPO02(DM) (10202) - SBC (10202) - ORES (10204) - KPHS (00204) - EMPI (11023B) - BEMFA (20)

ED Extra: 15,67%  
 ED Extra: 71,68%  
 ED Equipamento: 11,45%  
 ED Equipamento: 113,22%

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Temp.
Item	11348	CHSE	Serra elétrica, elétrica portátil	0,0000000	817,56	0,0000	0,0000
Item	11349	CHSE	Serra elétrica, elétrica portátil	0,0000000	11,80	0,0000	0,0000
Item	11350	CHSE	Demarcadora de rodadas 12x22	0,0000000	11,80	0,0000	0,0000
Item	00012802(SM)H	CHSE	Demarcadora de rodadas 12x22	0,0001130	11,80	1,31	0,0000
Item	0000771(SM)H	CHSE	Coneção de acoucho para fôrtil com suspenso de substituir, semi local (diâmetro 1)	0,0001400	10,75	1,49	0,0000
Item	0000771(SM)H	CHSE	Maneio de fôrtil com rolo	0,0002540	403,00	103,00	0,0000
Item	10088	CHSE	Carrinho de mão de aço (capacidade 50 e 60), peso com câmara	0,0000000	36,30	0,0000	0,0000
Item	0000810(SM)H	CHSE	Terraplanadora de obras (horrel)	1,0000000	180,00	180,00	0,0000
Item	10575	CHSE	Chave de fôrtil (chav 30) com	0,0000000	26,86	0,0000	0,0000
Item	10582	CHSE	Chave de fôrtil (chav 30) com	0,0000000	12,34	0,0000	0,0000
Item	11344	CHSE	Maneio de viga e acoucho em arcos	0,0000000	48,86	0,0000	0,0000
Item	4722	CHSE	Colher de paqueta	0,0000000	18,80	0,0000	0,0000
Item	0001213(SM)H	CHSE	Maneio de viga e acoucho em arcos	0,0000000	37,10	0,0000	0,0000
Item	11357	CHSE	Carrocinho de fôrtil para concreto (horrel)	0,0000000	37,10	0,0000	0,0000
Item	00012804(SM)H	CHSE	Carrocinho de fôrtil para concreto (horrel)	0,0000000	37,10	0,0000	0,0000
Item	2378	CHSE	Serra elétrica	0,0000000	827,80	0,0000	0,0000
Item	4728	CHSE	Cabo para fôrtil em aço com fôrtil de polietileno com (diâmetro 10 e 12)	0,0000000	17,48	0,0000	0,0000
Item	0002030(SM)H	CHSE	Cabo para fôrtil em aço com fôrtil de polietileno com (diâmetro 10 e 12)	0,0000000	4,90	0,0000	0,0000
Item	11364	CHSE	Demarcadora de rodadas 12x22, tipo mecânica, ref 143, Atlas ou similar	0,0000000	12,30	0,0000	0,0000
Item	4174	CHSE	Valor transporte	0,0000000	12,30	0,0000	0,0000
Item	11369	CHSE	Luminária de rua (12'') tipo auto-limpeza 77' com	0,0000000	15,58	0,0000	0,0000
Item	4729	CHSE	Luminária de rua (12'') tipo auto-limpeza 77' com	0,0000000	15,58	0,0000	0,0000
Item	11370	CHSE	Armadilha (horrel)	0,0000000	10,12	0,0000	0,0000
Item	18	CHSE	Armadilha (horrel)	0,0000000	14,00	0,0000	0,0000
Item	10590	CHSE	Armadilha (horrel) de vidro	0,0000000	18,50	0,0000	0,0000
Item	10781	CHSE	Armadilha (horrel) de vidro	0,0000000	1,2800	0,0000	0,0000
Item	1251	CHSE	Rebato - vale de material (cabe com tela e dois jões com marmela)	0,0000000	8,70	0,0000	0,0000
Item	4730	CHSE	Rebato - vale de material (cabe com tela e dois jões com marmela)	0,0000000	8,70	0,0000	0,0000
Item	00012805(SM)H	CHSE	Armadilha (horrel) de vidro	0,0000000	18,13	0,0000	0,0000
Item	00012806(SM)H	CHSE	Armadilha (horrel) de vidro	0,0000000	30,90	0,0000	0,0000
Item	10786	CHSE	Pq. sacabida	0,0000000	19,80	0,0000	0,0000
Item	10585	CHSE	Arco de ferro	0,0000000	38,30	0,0000	0,0000

MO sem LS = 38,30 U.S. P  
 Valor com BS = 5,24

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Temp.
Item	11477	CHSE	Lançamento de concreto armado, laminado, 10x10x10, para 10m de altura, incluindo material, adjuvantes e acabamento	1,0000000	29,50	29,50	0,0000
Item	0000111(SM)H	CHSE	Desmonte	1,2000000	13,85	16,62	0,0000
Item	10548	CHSE	Serviço de obra (horrel)	1,2000000	3,75	4,50	0,0000
Item	00012807(SM)H	CHSE	Exercício Complementares - Servicos	0,2600000	18,13	4,71	0,0000
Item	10581	CHSE	Exercício Complementares - Fretos	0,2600000	3,84	1,00	0,0000
Item	4732	CHSE	Desmonte	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10592	CHSE	Colher de fôrtil	0,0001100	13,54	1,49	0,0000
Item	11383	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,1600440	24,00	3,84	0,0000
Item	0000111(SM)H	CHSE	Maneio de fôrtil (diâmetro 1)	1,2000000	13,85	16,62	0,0000
Item	10598	CHSE	Serviço de obra (horrel)	0,0071100	4,80	0,34	0,0000
Item	1661	CHSE	Proteção autocolante	0,0019640	6,70	0,13	0,0000
Item	0000790(SM)H	CHSE	Proteção autocolante	0,0000000	25,85	0,0000	0,0000
Item	0002711(SM)H	CHSE	Proteção autocolante	0,0000000	19,13	0,0000	0,0000
Item	10599	CHSE	Proteção autocolante	0,0000000	102,00	0,0000	0,0000
Item	00012808(SM)H	CHSE	Proteção autocolante	0,0000000	17,48	0,0000	0,0000
Item	11390	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	0002711(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10791	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10599	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10600	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10601	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10602	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10603	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	11244	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	0012809(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	11245	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	0012810(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	11246	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	0012811(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	11247	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	0012812(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10796	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	10517	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000
Item	0012813(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	0,0001440	18,80	2,70	0,0000

MO sem LS = 21,52 U.S. P  
 Valor de BS = 3,96

Item	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Temp.
Item	0012814(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	0012815(SM)H	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4201	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4349	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4350	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4351	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4352	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4353	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4354	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4355	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4356	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4357	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4358	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4359	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4360	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4361	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4362	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4363	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4364	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4365	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4366	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4367	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4368	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4369	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4370	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4371	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4372	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4373	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4374	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4375	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4376	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4377	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4378	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4379	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4380	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4381	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4382	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4383	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4384	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4385	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4386	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4387	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4388	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000
Item	4389	CHSE	Serra de viga e acoucho em arcos	1,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000



Secretaria de Assistência à Saúde - Prefeitura Municipal de Caririaca - CE  
 Unidade Básica de Saúde Pista 1 - Área Construída: 360,73m² - DISTRITO DE MARAGEM  
 OBRAS: Construção de uma unidade básica de saúde - UBS PORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE  
 PROPOSTA Nº 15059 550000175-007

SEI Geral: 19,52% Encargos Sociais Mensais: 71,88% Data: 15/06/2025  
 SEI Equipamento: 11,42% Encargos Sociais Fixos: 11,02% Item: 01

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	TRANSPORTE HORIZONTAL, MARVAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE, EM MEDIO, PNEU, 04, GALVANIZADO, COM ENASTRO, BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,50	MO sem LS	0,000000	0,000000
	MAIOR QUA 30 MM E MENOR DO QUEVAL, A 80 MM (LARGURA, MOVA, Nº 02/2019)	0,500000	m	0,000000	0,000000
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,200000	m	0,000000	0,000000
	SEVENTE CONVENIÊNCIAS COMPLEMENTARES	13,11	LS **	0,00	MO com LS **
		3,49	Valor com ICI **		21,96
					36,71

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	TRANSPORTE HORIZONTAL, MARVAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE, EM MEDIO, PNEU, 04, GALVANIZADO, COM ENASTRO, BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,50	MO sem LS	0,000000	0,000000
	MAIOR QUA 30 MM E MENOR DO QUEVAL, A 80 MM (LARGURA, MOVA, Nº 02/2019)	0,500000	m	0,000000	0,000000
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,200000	m	0,000000	0,000000
	SEVENTE CONVENIÊNCIAS COMPLEMENTARES	13,11	LS **	0,00	MO com LS **
		3,49	Valor com ICI **		21,96
					36,71

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	TRANSPORTE HORIZONTAL, MARVAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE, EM MEDIO, PNEU, 04, GALVANIZADO, COM ENASTRO, BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,50	MO sem LS	0,000000	0,000000
	MAIOR QUA 30 MM E MENOR DO QUEVAL, A 80 MM (LARGURA, MOVA, Nº 02/2019)	0,500000	m	0,000000	0,000000
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	0,200000	m	0,000000	0,000000
	SEVENTE CONVENIÊNCIAS COMPLEMENTARES	13,11	LS **	0,00	MO com LS **
		3,49	Valor com ICI **		21,96
					36,71



Sede: Prefeitura Municipal de Carriacou - CE  
 Unidade Básica de Saúde - Rua 11 - Vila do Sol - Carriacou - CE  
 C.O.A. - CENTRO DE MANEJO - ZONA RURAL, LIG. PONTE I  
 C.O.A. - CENTRO DE MANEJO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
 PROPOSTA Nº 10550 05000109-007

BO Gestor: 18,31%  
 BO Social: 71,68%  
 Data: 15/09/2023

BO Equipamentos: 11,80%  
 Emergo Social Honoris: 115,37%

Relevante: 81

SINAF (11/02/24) - CPOSC/CH (01/02/25) - SIC (01/02/24) - DRE (19/02/24) - XOFIS (08/02/24) - EMOP (11/02/24) - GEMERCA (02/24)

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - CAP. QUBINO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	CHP	96,00	96,00
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - DEPREENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	7,82	7,82
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - DEPREENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	28,52	28,52
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - DEPREENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	2,00	2,00
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - DEPREENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	8,78	8,78
Composição Auxiliar	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - DEPREENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	48,35	48,35
	MO sem LS	1,8 **		0,00	0,00
	Valor do BO	18,28			18,28
	Valor com BO				114,07

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - DEPREENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	7,82	7,82
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 180 PPM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 43 CV - Equipamento para Aplicação Particular	0,332553	UN	99.682,15	33.131,51
Insumo	MÁQUINA 100 VASOTANQUEIATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SADA, 200 L, DIAM. 870 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 511F, MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E Equipamento para Aplicação Particular	0,000040	UN	28.372,23	1,135,09
	MO sem LS	0,00		0,00	0,00
	Valor do BO	1,47			1,47
	Valor com BO				9,25

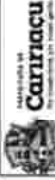
Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	2,00	2,00
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 180 PPM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 43 CV - Equipamento para Aplicação Particular	0,000143	UN	99.682,15	14,134,67
Insumo	MÁQUINA 100 VASOTANQUEIATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SADA, 200 L, DIAM. 870 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 511F, MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E Equipamento para Aplicação Particular	0,000148	UN	28.372,23	4,178,09
	MO sem LS	0,00		0,00	0,00
	Valor do BO	0,27			0,27
	Valor com BO				2,37

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	8,38	8,38
Insumo	MÁQUINA 100 VASOTANQUEIATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SADA, 200 L, DIAM. 870 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 511F, MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E Equipamento para Aplicação Particular	0,000170	UN	39.372,23	6,713,28
Insumo	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 180 PPM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 43 CV - Equipamento para Aplicação Particular	0,000087	UN	99.682,15	8,54
	MO sem LS	0,00		0,00	0,00
	Valor do BO	1,77			1,77
	Valor com BO				11,16

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - MATERIAS M EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	48,85	48,85
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-20	7,800000	L	8,20	63,96
	MO sem LS	0,00		0,00	0,00
	Valor do BO	8,24			8,24
	Valor com BO				59,09

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Composição	CHOR - CURTOS HORMIROS DE MÁQUINAS E VENTURI DE 511F, MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 180 PPM E MOTOR DIESEL 43 CV - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS AF 050223	1,000000	H	26,75	26,75
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	0,18	0,18
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	0,04	0,04
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	0,01	0,01
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	0,01	0,01
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	19,78	19,78
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	1,54	1,54
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	0,86	0,86
Insumo	SEI - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS	1,000000	H	1,10	1,10
	MO sem LS	18,06		0,00	0,00
	Valor do BO	5,08			5,08
	Valor com BO				31,75

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE
Unidade Básica de Saúde Faria 1 - Área Convulsões - 365 Tbr\* - DISTRITO DE MARAZEM
LOCAL: DISTRITO DE MARAZEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE
PROPOSTA Nº 10534 536000125-007

BD Gen: 16,52% Encargo Social Mensal: 11,00%
MO Equipamentos: 17,42% Encargo Social Mensal: 11,00%

DIC: 5300000
Renda: 81

Table with columns: Códigos, Descrição, Banco, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for Bateria, Cabide, and various medical supplies.

Table with columns: Tipo, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for SED - SERVIÇOS DIVERSOS, Material, and Mão de Obra.

Summary table for the first item with columns: Total, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS.

Table with columns: Códigos, Descrição, Banco, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for Bateria, Cabide, and various medical supplies.

Table with columns: Tipo, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for SED - SERVIÇOS DIVERSOS, Material, and Mão de Obra.

Summary table for the second item with columns: Total, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS.

Table with columns: Códigos, Descrição, Banco, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for Bateria, Cabide, and various medical supplies.

Table with columns: Tipo, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for SED - SERVIÇOS DIVERSOS, Material, and Mão de Obra.

Summary table for the third item with columns: Total, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS.

Table with columns: Códigos, Descrição, Banco, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for Bateria, Cabide, and various medical supplies.

Table with columns: Tipo, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for SED - SERVIÇOS DIVERSOS, Material, and Mão de Obra.

Summary table for the fourth item with columns: Total, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS.

Table with columns: Códigos, Descrição, Banco, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for Bateria, Cabide, and various medical supplies.

Table with columns: Tipo, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for SED - SERVIÇOS DIVERSOS, Material, and Mão de Obra.

Summary table for the fifth item with columns: Total, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS.

Table with columns: Códigos, Descrição, Banco, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for Bateria, Cabide, and various medical supplies.

Table with columns: Tipo, Descrição, Quantidade, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS. Includes rows for SED - SERVIÇOS DIVERSOS, Material, and Mão de Obra.

Summary table for the sixth item with columns: Total, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS.

Summary table for the entire document with columns: Total, Valor Unit, Valor com ICS, Valor com LS, Valor com ICS e LS.

Secretaria de Abitação Especializada e Saneamento - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE.  
 Unidade Básica de Saúde Póris I - Avs Constituinte 396,7m7 - DISTRITO DE MARAUDEM  
 OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - LBS PORTO I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE.  
 PROPOSTA N.º 1005 55600075-007

Item: 110204 - C/OSCURA (110204) - OSCE (10204) - EMP (110204) - S/OSCURA (20)

MO com LS: 18,62% Encargos Sociais Mensais: 11,80%

MO com LS: 11,47% Encargos Sociais Mensais: 11,02%

Data: 15/09/2025

Moeda: R\$

Composição	Quant.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Total
1182	1,000000	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	30,36
1183	0,000000	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	30,36
3239	1,180000	H	H	H	H	H	23,5
5008	8,250000	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	1,6
9031	5,000000	H	H	H	H	H	27,82
9032	31,340000	H	H	H	H	H	28,38
9033	21,100000	H	H	H	H	H	82,28
9034	1,200000	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	815,46
9047	18,007000	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	10,59
9070	27,880000	MO	MO	MO	MO	MO	461,72
9081	0,000000	L	L	L	L	L	874
9082	0,000000	MO	MO	MO	MO	MO	15,36
9084	1,840000	MO	MO	MO	MO	MO	90,04
1308	5,000000	MO	MO	MO	MO	MO	22,56
4817	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	1,64
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	3,62
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	20,80
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	20,80

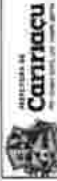
Composição	Quant.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Total
9031	1,000000	H	H	H	H	H	30,37
9032	1,000000	H	H	H	H	H	0,34
4366	1,000000	H	H	H	H	H	1,97
3239	1,000000	H	H	H	H	H	1,54
3272	1,000000	H	H	H	H	H	0,04
3732	1,000000	H	H	H	H	H	3,39
4369	1,000000	H	H	H	H	H	1,73
4371	1,000000	H	H	H	H	H	1,10
4373	1,000000	H	H	H	H	H	20,46
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	20,80
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	20,80

Composição	Quant.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Total
10716	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	10,77
8302	0,000000	MO	MO	MO	MO	MO	30,37
8303	0,000000	MO	MO	MO	MO	MO	1,80
7307	0,160000	MO	MO	MO	MO	MO	26,21
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	30,37
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	1,32
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	12,89

Composição	Quant.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Total
10204	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	22,36
8310	0,000000	MO	MO	MO	MO	MO	13,75
7307	0,350000	MO	MO	MO	MO	MO	9,25
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	20,36
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	9,42
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	27,32

Composição	Quant.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Total
91218	1,000000	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	0,74
91275	1,000000	H	H	H	H	H	0,58
91274	1,000000	H	H	H	H	H	0,15
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	0,00
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	0,00
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	0,00

Composição	Quant.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Unid.	Total
91277	1,000000	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	10,71
91718	1,000000	H	H	H	H	H	8,74
91714	1,000000	H	H	H	H	H	0,15
91275	1,000000	H	H	H	H	H	0,73
91273	1,000000	H	H	H	H	H	0,39
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	0,00
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	0,00
	1,000000	MO	MO	MO	MO	MO	12,14



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Abordagem Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE
Unidade Básica de Saúde Porto 1 - Área Construção - 3454 Meter
Rua Celso de Faria, 100 - Vila do Sol - Carriacou - Ceará - CEP: 63000-000
LOCAL: Centro de Saúde - Zona Rural do Município de Carriacou - CE.
PROPOSTA Nº: 10595 569000105-107.
Banco: SHAP (11/02/2014) - CPOSCORHU (07/02/2014) - BSC (07/02/2014) - OFER (06/2014) - ENOP (11/02/2014) - SEMPRA (02/14)

BID Geral: 18,52%
BID Especificações: 17,40%
BID Social: 71,08%
BID Social Mensal: 113,07%
Data: 15/08/2014
Item: 01

Table with columns: Item, Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Table with columns: Composição, Código, Banco, Descrição, Unid, Quant, Valor Unit, Valor com ICS, Total. Includes items for equipment and materials.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - HIERÉTIQUA MUNICIPAL DE CARACOU - CE  
Unidade Básica de Saúde Pista 1 - Rua Comandante. 388, Ter. - DISTRITO DE MAMAZÉ  
CRAZ, Estrada de uma Unidade Básica de Saúde - LUS FERREI  
LOCAL: DISTRITO DE MAMAZÉ - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CARACOU - CE  
PROPOSTA Nº 16589.858900/2015-007  
Data: 15/09/2015

11.62% 11.62% 11.62% 11.62%  
11.62% 11.62% 11.62% 11.62%  
11.62% 11.62% 11.62% 11.62%  
11.62% 11.62% 11.62% 11.62%  
11.62% 11.62% 11.62% 11.62%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Unidade	Valor Unit	Valor Total
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Unidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Unidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Unidade	Valor Unit	Valor Total
Composição	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00
Composição Analisada	PREPARADO COM ENXARCAS COMPLETAMENTE SEMINTE PARA O PISO DE CIMENTO PORTLAND COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CIP 01490	0.100000	180.0000	18.0000	kg	180.00	18.00

Secretaria de Administração e Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACOU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Floresta 7 - Av. Constituinte, 385 7toº - DISTRITO DE MARAGEM  
 OBRA: Construção de uma unidade Básica de Saúde - UBS PORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAGEM - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE.  
 PROPOSTA Nº 10593.5060001525-001

BSC Ocorrê 18,07% Escopo Social Mensaleiro: 21,80% OBR 15000000  
 BSC Equipamentos 11,40% Energia Social Horaria 115,07% Remédio 01

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8804	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,75	8,75
	8807	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,54	25,54
	8809	SHAP	OPENIDOR DE ESCAVADERIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	32,73	32,73
				MO sem LS	LS **	0,00	MO com LS **
				Valor de BDI	12,30		77,32

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8875	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	148,82	148,82
	8884	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	31,92	31,92
	8808	SHAP	OPENIDOR DE ESCAVADERIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	8807	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,54	25,54
	8808	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	52,89	52,89
Composição Auxiliar	8878	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	32,73	32,73
	8804	SHAP	OPENIDOR DE ESCAVADERIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,89	25,89
				MO sem LS	LS **	0,00	MO com LS **
				Valor de BDI	28,54		178,18

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8807	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,54	25,54
	20031	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000000	458,08753	25,54
Insumo				MO sem LS	LS **	0,00	0,00
					Valor de BDI	4,83	30,37

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8808	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,75	8,75
	20031	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000148	458,08753	8,75
Insumo				MO sem LS	LS **	0,00	0,00
					Valor de BDI	0,27	9,02

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8804	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	31,92	31,92
	20031	SHAP	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CACAMBA CARREIO, CAP. MÍN. 1 M3, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,000076	458,08753	31,92
Insumo				MO sem LS	LS **	0,00	0,00
					Valor de BDI	0,03	31,95

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8376	SHAP	REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPONENTES (VALVULAS, MANGUEIRAS, TUBULOS, BOMBA, MOTOR ELÉTRICO, CILINDRO DE GÁS, TUBULOS DE CONEXÃO)	H	1,000000	52,89	52,89
	423	SHAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 6-900 1-900	L	0,000000	9,20	52,89
Insumo				MO sem LS	LS **	0,00	0,00
					Valor de BDI	10,00	62,89

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	77	SHAP	REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPONENTES (VALVULAS, MANGUEIRAS, TUBULOS, BOMBA, MOTOR ELÉTRICO, CILINDRO DE GÁS, TUBULOS DE CONEXÃO)	H	1,000000	34,87	34,87
	10048	SHAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 6-900 1-900	L	0,000000	17,99000	34,87
Insumo				MO sem LS	LS **	0,00	0,00
					Valor de BDI	13,06	47,93

Assinatura e Rubrica / Competência

Secretaria de Agricultura e Pecuária - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE  
 Unidade Fiscal de Saúde Pista 1 - Av. Comandante Sá, Ter. (CST) DE MANGOCÉ  
 CNPJ: 07.695.568/0001-00 - CEP: 63600-000 - CARIRIACU - CE  
 CNAE: 2121-10/00 - CNAE: 2122-10/00 - CNAE: 2123-10/00 - CNAE: 2124-10/00  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.695.568/0001-00

REC. DE ITR: 16.02%      REC. DE IPTU: 21.00%  
 REC. DE ICMS: 16.00%      REC. DE ISS: 11.00%  
 REC. DE IPI: 11.00%      REC. DE IPI: 11.00%  
 REC. DE IPTAV: 11.00%      REC. DE IPTAV: 11.00%  
 REC. DE IPTC: 11.00%      REC. DE IPTC: 11.00%  
 REC. DE IPTM: 11.00%      REC. DE IPTM: 11.00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	163,00	0,0000	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	5,00	1,0100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	12,84	0,1100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	0,0000	0,0000	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	300,00	0,2400	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	16,76	0,1500	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	4,50	0,0400	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	166,77	0,1300	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	18,00	0,1500	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	34,50	0,2700	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	14,00	0,1100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	220,0000	1,7500	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	13,65	0,1100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	18,98	0,1500	
MO sem I.T. = 27,29				1,81 =	
Valor com I.T. = 0,00				MO com I.T. =	27,29
Valor com I.C.M.S. =				41,92	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	34,46	0,2800	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	201,98	1,6300	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	3,75	0,0300	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	14,00	0,1100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	1,80	0,0100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	2,56	0,0200	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	9,0000	0,0700	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	11,66	0,0900	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	8,0000	0,0600	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	18,00	0,1400	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	8,75	0,0700	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	96,50	0,7800	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	13,5	0,1100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	180,00	1,4600	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	12,10	0,1000	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	27,86	0,2300	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	32,50	0,2700	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	15,64	0,1300	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	17,48	0,1400	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	0,75	0,0100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	8,940000	0,0700	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	28,25	0,2300	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	64,86	0,5300	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	190,77	1,5500	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	13,61	0,1100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	183,00	1,4900	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	4,80	0,0400	
MO sem I.T. = 30,74				0,25 =	
Valor com I.T. = 0,00				MO com I.T. =	30,74
Valor com I.C.M.S. =				47,92	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	298,11	11,3800	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	1,95	0,0000	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	3,60	0,0100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	3,78	0,0100	
000011200441	Carroceria de aço com motor 50 cv e 60 l (carrinho com motor)	0,00000000	19,13	0,0700	
Valor com I.T. = 0,00				MO com I.T. =	41,92

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde - Polo 1 - Área Construída - 360 70m² - DISTRITO DE MARAJÉEM  
 CERRA, Construído de uma unidade básica de saúde - UBS NORTE I  
 LOCAL: DISTRITO DE MARAJÉEM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE  
 PROPOSTA Nº 0958 88800105-007

600 Equipamentos: 18,82%  
 600 Equipamentos: 11,42%  
 Energia Social Mensal: 11,85%  
 Energia Social Mensal: 110,02%  
 OBR: 16/06/2025  
 Mensal: R\$

Composição	Código	Requisito	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Requisito	00001103000	ORSE	Pa. quadrada	m²	0,0001300	30,84	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Desmontagem de aço inox (lado metálico, ref. 143, Atlas ou similar	m	0,0000000	12,60	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Reparo de veda e soldagem em prancha	m	0,0000000	12,60	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Servico de obra (obra)	m	0,0000000	12,60	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Carro de mão de aço com capacidade 50 x 60 l, peso com tanque	m	0,0000000	13,44	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Reparação da suspensão do fone (sem montagem de plásticos, sem lubrificantes li	m	0,0000000	13,44	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Proteção solar fixa 30 x com 10cm	m	0,0000000	4,80	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Talhadore (lata 10"	m	0,0000000	18,00	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Oxido branco primário/óxido acrílico	kg	0,0000000	6,75	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Escolas administrativas/complementares (circuito)	m	0,0000000	300,00	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Colar de proteção	m	0,0000000	11,80	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Chave de parafusos	m	0,0000000	11,80	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Chave de parafusos 1/2" x 200	m	0,0000000	40,20	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	64,56	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Arquivo (Partição de intermódulo)	m	0,0000000	14,00	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	18,75	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	27,00	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	25,40	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	4,00	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	1,50	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	47,00	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	19,22	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	28,00	0,0000
Requisito	00001103000	ORSE	Óleo de lubrificação com lubrificantes de alta e cobertura adequada	litro	0,0000000	190,77	0,0000
<p>MO sem LS ** 20,74 LS ** 0,00 MO com LS ** 20,74</p> <p>Valor de BS ** 8,77 Valor com BS ** 29,51</p>							

Composição	Código	Requisito	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	00001103000	ORSE	Revolução Manual	un	1,0000000	5,16	5,16
Composição	00001103000	ORSE	Revolução Manual	un	0,0000000	3,78	0,0000
Composição	00001103000	ORSE	Revolução Manual	un	0,0000000	13,86	0,0000
<p>MO sem LS ** 4,36 LS ** 0,00 MO com LS ** 4,36</p> <p>Valor de BS ** 0,00 Valor com BS ** 4,36</p>							

Composição	Código	Requisito	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	91803	SHAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_262015	CH	1,0000000	31,36	31,36
Composição Auxiliar	91807	SHAP	OFICINADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAMASO COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,22	32,22
Composição Auxiliar	91808	SHAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JARDOS AF_262015	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91808	SHAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_262015	H	1,0000000	0,12	0,12
<p>MO sem LS ** 29,48 LS ** 0,00 MO com LS ** 29,48</p> <p>Valor de BS ** 8,12 Valor com BS ** 37,60</p>							

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEREÇA MUNICIPAL DE COLMARIACOU - CE  
 Unidade Básica de Saúde "Prof. Manoel de Araújo Lima, SBB Tam", DISTRITO DE MARACUM  
 LOCAL: DISTRITO DE MARACUM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARRIACOU - CE  
 PROPOSTA Nº 10950/2020/02-207  
 Bateria  
 SMMF (11/2020) - CPQSCDHU (01/2020) - SRC (01/2020) - KOP'S (08/2020) - EMOP (11/2020) - SMMFPA (02/2020)

MO Dapre: 18,02% Escargote Social Mensal: 11,65% Data: 15/06/2020  
 MO Equipamentos: 11,45% Escargote Social Mensal: 115,02% Bateria: 81

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Composição	91988	SMMF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	H	1,000000	0,000000	0,12	0,12
	14818	SMMF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UH	0,000170	0,000000	1,871,00	0,12
Itens			Equipamento para Aplicação Permanente	UH	1,8	0,00	MO sem LS **	0,00
			Valor de BDI **				MO sem BDI **	0,14
							Valor com BDI **	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Instalação	91288	SMMF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - JAIROS AF_06/2015	H	1,000000	0,000000	0,02	0,02
	14818	SMMF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UH	0,000146	0,000000	1,871,00	0,02
			Equipamento para Aplicação Permanente	UH	1,8	0,00	MO sem LS **	0,00
			Valor de BDI **				MO sem BDI **	0,02
							Valor com BDI **	0,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Instalação	91880	SMMF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_06/2015	H	1,000000	0,000000	0,06	0,06
	14818	SMMF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UH	0,000030	0,000000	1,871,00	0,06
			Equipamento para Aplicação Permanente	UH	1,8	0,00	MO sem LS **	0,00
			Valor de BDI **				MO sem BDI **	0,00
							Valor com BDI **	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Instalação	91881	SMMF	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COXA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO	H	1,000000	0,000000	1,42	1,42
	2700	SMMF	ENERGIA ELÉTRICA 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,800000	0,000000	1,06	1,42
			Valor de BDI **				MO sem LS **	0,00
							MO com BDI **	1,42
							Valor com BDI **	1,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Composição Analítica	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	22,10	22,10
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,81	0,81
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,81	0,81
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,10	1,10
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,30	1,30
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,34	1,34
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	3,38	3,38
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,34	1,34
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	13,24	13,24
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	13,24	13,24
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	13,24	13,24
	80218	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	13,24	13,24
			Valor de BDI **				MO sem LS **	14,28
							MO com BDI **	26,28
							Valor com BDI **	26,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Composição	91948	SMMF	SUPOORTE PARA USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E BDL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO INTERNA	UH	1,000000	0,000000	11,53	11,53
	80204	SMMF	ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,180000	0,000000	28,28	5,09
Instalação	80207	SMMF	SUPOORTE DE FIMACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UH	1,000000	0,000000	1,83	1,83
	80208	SMMF	SUPOORTE DE FIMACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UH	1,000000	0,000000	3,14	3,14
Instalação	80204	SMMF	SUPOORTE DE FIMACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UH	1,000000	0,000000	3,14	3,14
			Valor de BDI **				MO sem LS **	4,76
							MO com BDI **	13,71
							Valor com BDI **	13,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Composição	80220	SMMF	SUPOORTE PARA USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E BDL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO INTERNA	UH	1,000000	0,000000	22,10	22,10
	80220	SMMF	SUPOORTE PARA USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E BDL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO INTERNA	UH	1,000000	0,000000	28,12	49,74
Instalação	80220	SMMF	SUPOORTE PARA USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E BDL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO INTERNA	UH	1,000000	0,000000	14,18	14,18
	80220	SMMF	SUPOORTE PARA USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E BDL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO INTERNA	UH	1,000000	0,000000	547,31	547,31
Instalação	80220	SMMF	SUPOORTE PARA USUÁRIO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E BDL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO INTERNA	UH	1,000000	0,000000	18,04	18,04
			Valor de BDI **				MO sem LS **	47,08
							MO com BDI **	47,08
							Valor com BDI **	47,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Precent	Valor Unit	Total
Composição Analítica	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,26	0,26
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,26	0,26
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	1,34	1,34
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,04	0,04
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	0,48	0,48
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	3,11	3,11
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	20,21	20,21
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	20,21	20,21
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	20,21	20,21
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	20,21	20,21
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	20,21	20,21
	80220	SMMF	SERVITE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,000000	20,21	20,21

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRACU - CE  
Unidade Básica de Saúde Paulo T. - Área Constituída - INSTITUTO DE MANEIRIM  
LOCAL: DISTRITO DE MANEIRIM - RUA JOSÉ DE ALMEIDA - 3304 - MANEIRIM - CO. MUNICIPAL DE CARIRACU - CE  
SINOPSE Nº: 10049-500001/25-007  
SINOP (11/2025) - CPOB/GC/HU (01/2025) - SBC (01/2025) - SBC (10/2025) - SBCS (09/2025) - EMOP (11/2025) - SERRA (02)

BO Geral 18,52% Energia Especial Mensalista 71,68%

Data 10/03/2025

BO Equipamento 11,40% Energia Sólida Mensalista 115,02%

Preço 81

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Composição	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Composição	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Composição	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Composição	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Composição	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Composição	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Composição	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	
31-01	MO sem LS	20,47	MO	1,000000	20,47	MO com LS	0,50	10,2350	30,70
31-02	Valor de BO	5,34		1,000000	5,34	Valor com BO			36,04

Assinatura

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE  
 Unidade Básica de Saúde Ponta 1 - Área Comunitária - Rua Manoel de Araújo, 100 - JARDIM PORTO DE MARACUM  
 CBOA - Classificação de Serviços - MARACUM - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE  
 RECOPCOSTA N° 10000.860000025-007  
 Banco: SIMAP (11/02/2011) - CPOSCODU (01/02/2011) - BNC (01/02/2011) - CPES (08/02/2011) - SIMAP (11/02/2011) - SEMBRA (02/01/2011)

Item	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
77.84	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
77.84	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000

Composição	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000

Composição	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000

Composição	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000

Composição	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000

Composição	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000

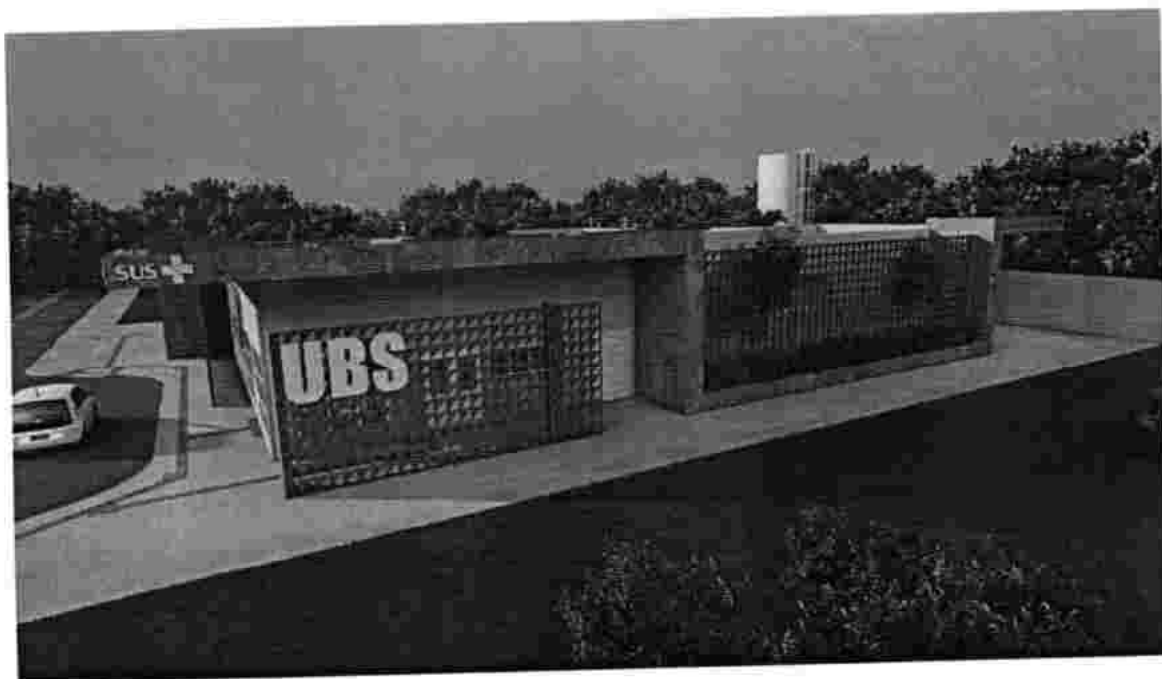
Composição	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000
92.36	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 180 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MM - CILINDRO HORRONTOS DE MÁQUINA E EQUIPAMENTOS	1,000000	1.460,0000	1.460,0000





MINISTÉRIO DA SAÚDE  
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE  
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

## PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



\* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

\*\*O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

\*\*\*Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de engenharia e planilha orçamentária correspondente.

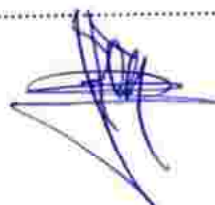
Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária  
E-mail: [desco@saude.gov.br](mailto:desco@saude.gov.br)

## SUMÁRIO

1.	DIRETRIZES PROJETUAIS.....	7
2.	DIAGRAMA DE MASSAS.....	Erro! Indicador não definido.
3.	DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS ASSISTENCIAIS .....	10
4.	RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS.....	13
5.	PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS.....	19
3.1	VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL.....	20
3.2	ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA.....	20
3.3	ENERGIA RENOVÁVEL.....	20
3.4	SISTEMA CONSTRUTIVO .....	21
4	PROGRAMA DE NECESSIDADES.....	21
5	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES.....	24
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA .....	24
5.2	NORMAS E ESPECIFICAÇÕES.....	24
5.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA.....	25
5.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA.....	25
5.5	SINALIZAÇÃO E TAPUMES.....	26
6	INFRAESTRUTURA.....	26
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA.....	26
6.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO.....	26
6.1.2	ESCAVAÇÕES.....	26
6.1.3	ATERROS E REATERROS .....	27
6.1.4	COMPACTAÇÃO .....	27
6.2	LOCAÇÃO DA OBRA .....	27
7	FUNDAÇÕES .....	28
7.1	ESCAVAÇÕES.....	28
7.2	FUNDAÇÃO DIRETA .....	28
7.3	PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS .....	28
7.4	MATERIAIS E COMPONENTES.....	29

7.5	LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO.....	30
7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES.....	30
7.7	ATERRO APILOADO.....	30
7.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO.....	31
7.9	CONTRAPISO ARMADO.....	31
8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.....	31
8.1	PROJETOS.....	31
8.2	AÇO.....	31
8.3	AGLOMERANTES.....	32
8.4	AGREGADOS (AREIA E BRITA).....	32
8.5	ARAME.....	33
8.6	CONCRETO.....	33
8.7	DOSAGEM.....	34
8.8	PROCESSO EXECUTIVO.....	34
8.9	DISPOSIÇÕES GERAIS.....	34
8.9.1	REPAROS NO CONCRETO.....	35
8.9.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO.....	35
8.9.3	ADENSAMENTO DO CONCRETO.....	36
8.9.4	CURA DO CONCRETO.....	36
8.9.5	DESFORMA.....	36
8.9.6	FORMAS E ESCORAMENTO.....	37
8.9.7	ARMADURA.....	38
8.10	PILARES.....	39
8.11	VIGAS.....	39
8.12	LAJE PRÉ MOLDADA.....	39
9	VEDAÇÕES.....	39
9.1	PAREDES BLOCO DE CONCRETO.....	39
9.2	PAREDES DRYWALL.....	40
9.3	ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ.....	40
10	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS.....	40
10.1	CHAPISCO.....	40
10.2	EMBOÇO.....	41

10.3	REBOCO .....	41
11	COBERTURA .....	41
11.1	ESTRUTURA METÁLICA .....	Erro! Indicador não definido.
11.2	TELHA DE FIBROCIMENTO .....	41
11.3	CALHA E RUFOS .....	41
11.4	PERGOLADO METÁLICO .....	42
11.5	CHAPIM .....	42
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM .....	42
12.1	REGISTROS E CANOPLAS .....	42
12.2	CAIXA DE GORDURA .....	42
12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO .....	42
12.4	RALOS .....	43
12.5	RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA .....	43
12.6	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS .....	43
12.7	BOMBAS .....	43
13	ELÉTRICA .....	43
13.1	CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES .....	43
14	FORRO .....	44
14.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO .....	44
14.2	FORRO DE PVC .....	45
15	REVESTIMENTOS DE PAREDE .....	45
15.1	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM .....	45
16	REVESTIMENTOS DE PISO .....	45
16.1	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO .....	45
16.2	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO .....	46
17	PAVIMENTAÇÃO .....	46
17.1	PASSEIO EXTERNO .....	46
17.2	MEIO FIO .....	46
18	GRANITOS .....	46
18.1	PEITORIL .....	46
18.2	BANCADAS .....	46
19	ESQUADRIAS DE MADEIRA .....	47



19.1	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS .....	47
19.2	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO .....	47
19.3	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA .....	48
19.4	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA.....	49
19.5	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR.....	49
19.6	PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE .....	50
20	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO.....	50
20.1	PORTAS DE ALUMÍNIO.....	51
20.2	PORTAS DE VIDRO DE ABRIR.....	51
20.3	PORTAS DE VIDRO DE CORRER .....	52
20.4	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR .....	52
20.5	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR .....	53
21	LOUÇAS E METAIS.....	53
21.1	BACIA SANITÁRIA.....	53
21.2	DUCHA HIGIÊNICA .....	53
21.3	LAVATÓRIO DE PAREDE .....	54
21.4	CUBA REDONDA DE EMBUTIR .....	54
21.5	CUBA RETANGULAR INOX.....	54
21.6	BANHEIRA NEONATAL .....	54
21.7	PIA DE DESPEJO .....	54
21.8	LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX.....	54
21.9	TANQUE EM LOUÇA - DML .....	54
21.10	TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA .....	54
21.11	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA.....	54
21.12	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR .....	55
21.13	TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR.....	55
21.14	TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO .....	55
21.15	TORNEIRA DE PAREDE .....	55
21.16	CHUVEIRO.....	55
21.17	ENGATE FLEXÍVEL .....	55
22	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE.....	55

22.1	BARRAS DE APOIO - FIXA .....	55
22.2	BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL.....	55
22.3	BOTÃO DE EMERGÊNCIA .....	56
23	ILUMINAÇÃO .....	56
23.1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W .....	56
23.2	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W .....	56
23.3	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W.....	56
23.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA .....	57
23.5	ARANDELA .....	57
23.6	BALIZADOR DE PISO.....	57
23.7	ARANDELA PAINEL DE ALARME .....	57
24	PINTURA .....	57
24.1	SELADOR ACRÍLICO .....	57
24.2	MASSA ACRÍLICA.....	58
24.3	FUNDO NIVELADOR .....	58
24.4	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA.....	58
24.5	PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS.....	58
24.6	PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS.....	58
24.7	TEXTURA – TIPO BICO DE JACA.....	58
24.8	TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA .....	58
25	RÉGUA DE GASES.....	59
26	FAIXA PROTETORA DE PVC .....	59
27	SINALIZAÇÃO .....	59
28	LETRA CAIXA .....	59
29	PAISAGISMO.....	59
29.1	FORRAÇÃO.....	60
29.2	PLANTAS ORNAMENTAIS.....	60
29.3	ARBUSTOS .....	60
30	MARCO INAUGURAL.....	60
31	LIMPEZA GERAL .....	61
31.1	LIMPEZA DIÁRIA.....	61
31.2	LIMPEZA FINAL .....	61



32 OBSERVAÇÕES FINAIS.....61

**ANEXO I – CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES**  
**ANEXO II – QUADRO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTE**

**1. CONCEITO E DIRETRIZES PROJETUAIS**

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção



Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;



- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

#### Atos Normativos

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, especificamente na RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:

- a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- c) RDC Nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
- d) RDC 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
- e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
- f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.



- g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
- h) RDC nº 197/2017 ANVISA - Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
- i) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- j) ABNT NBR 12.188/2016 – Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
- k) ABNT NBR 7256/2016 – Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) – Requisitos para projetos e execução das instalações.
- l) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

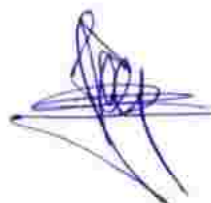
#### Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m<sup>2</sup> e uma área construída aproximada de 389,78 m<sup>2</sup> de área construída útil e 481,00 m<sup>2</sup> de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, passando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

## 2. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.



A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

**a) Núcleo de Acesso e Acolhimento**

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

**b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica**

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e/ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos

para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

**c) Núcleo de Cuidado Integral**

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com uma sala eMulti/sala lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

**d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe**

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de decompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

**e) Núcleo de Práticas Coletivas**

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e/ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço específico onde



as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

**f) Núcleo de Serviços**

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

**3. DIAGRAMA DE MASSAS**

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.



### DIAGRAMA DE MASSAS

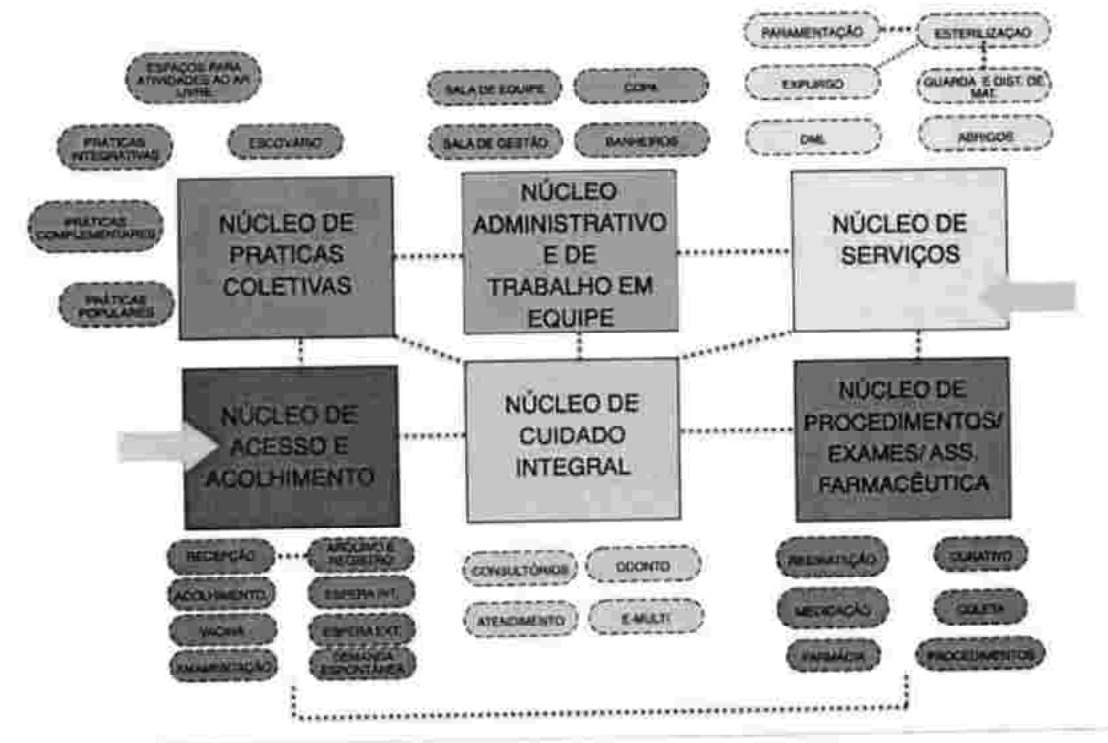


Figura 1: Diagrama de Massas  
Fonte: Elaborado pelos autores

#### 4. SOLUÇÃO, SETORIZAÇÃO E FLUXOS

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por *by pass* para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de *by pass*.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m<sup>2</sup> com



altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

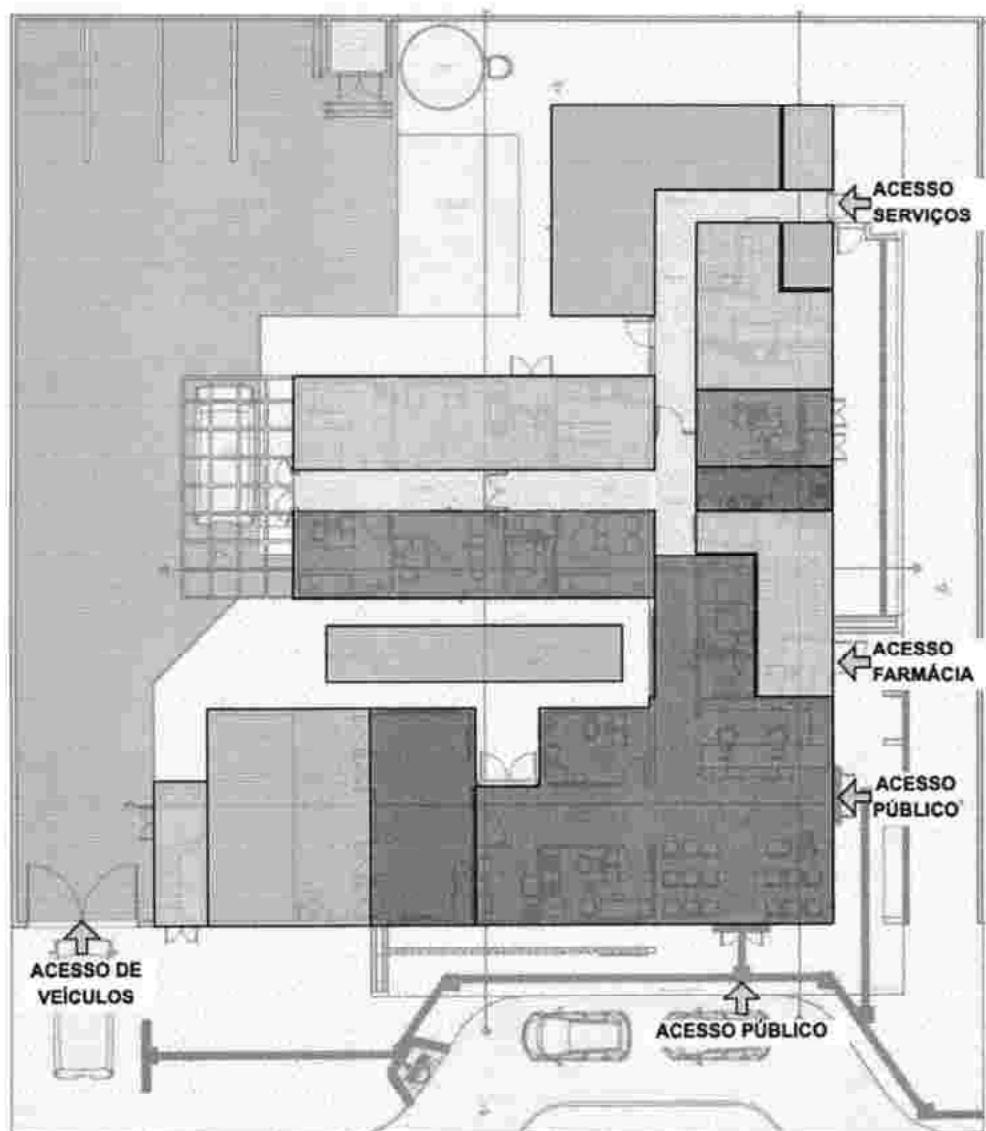
Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

#### ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:





**LEGENDA**

- NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO
- NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS
- NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL
- NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE
- NÚCLEO DE SERVIÇOS
- ESPAÇOS DE PRÁTICAS E ATIVIDADES AO LIVRE
- NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÉUTICA
- INDICAÇÃO DE ACESSOS

Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos  
 Fonte: Elaborado pelos autores



## 5. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Conveniente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

- ✓ Deverá ser providenciado estudo do solo executado através de sondagem do tipo Standard Penetration Test - SPT.
- ✓ Deverá ser contratado projeto executivo padrão para adaptação do projeto de referência ao local de implantação, contendo os seguintes elementos:

- ✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;
- ✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;
- ✓ Projeto de urbanização – calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de trânsito, obras e edificações de cada localidade;
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;
- ✓ Projeto de sinalização de incêndio, conforme instruções técnicas do Corpo de Bombeiros de cada Estado da Federação;
- ✓ Atualização e adaptação das planilhas de custos às normas de cada Município, Estado e concessionárias locais.
- ✓ A locação da casa de bombas, gases, gerador e do castelo d'água tipo taça deverá ser definida no projeto de implantação a ser desenvolvido pelo tomador.
- ✓ Aprovação e licenças necessárias para aquisição de alvará de construção, nos órgãos reguladores, ambientais, vigilâncias sanitárias, e concessionárias locais.

**Observação:** São disponibilizados arquivos em formato PDF, IFC e DWG (editável) para que o ente municipal, estadual/distrital realize as devidas adequações para a implantação do Projeto Referenciado no terreno conforme situação de cada localidade.

## **6. PREMISSAS PROJETAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS**

Em fortalecimento aos compromissos firmados pelo governo federal junto a ONU que fazem parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS, articulados através da agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para construção de edificações sustentáveis, como forma de garantir a sua resiliência e adaptabilidade em meio às mudanças climáticas. Sendo assim o mesmo foi desenvolvido com a utilização de sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, diminuindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.




Figura 02: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Fonte: Nações Unidas do Brasil, 2024.

### VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

### ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na Unidade Básica de Saúde Porte 1 foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

### ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com



a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

### SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (Lean Construction) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

### 3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

Para informações complementares sobre a descrição das atividades realizadas em cada ambiente, deve-se utilizar o Relatório Técnico que é parte integrante do conjunto do Projeto Referenciado disponibilizado.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					
Ambientes	Área Mínima		Dimensão Mínima		Porte 1 - 1 ESF
			Área (m <sup>2</sup> )	Quant.	Área total m <sup>2</sup>
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m <sup>2</sup> / pessoa		2,00	5,5	11,35
Espera	2,00 m <sup>2</sup> / pessoa		2,00	16	33,04
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m <sup>2</sup>	2,5m	9,00	1	9,50
Sanitário PCD Feminino	3,20m <sup>2</sup>	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário PCD Masculino	3,20m <sup>2</sup>	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m <sup>2</sup>	1,50m	3,00	1	3,00

Sala de vacinação	10,00m <sup>2</sup>	2,50m	9,00	1	10,00
Sala de amamentação	6,00m <sup>2</sup>	2,2m	6,00	1	6,12
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m <sup>2</sup> por pessoa		2,00	12	24,83
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m <sup>2</sup>		1,00	6	6,89
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m <sup>2</sup>		11,01	1	11,01
Farmácia - Dispensação interna	2,80m <sup>2</sup>		1,60	1	2,80
Farmácia - Dispensação externa	5,25m <sup>2</sup>		1,50	1	5,25
Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m <sup>2</sup> (4,00m <sup>2</sup> por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	12,00
Sala de Curativo	9,00m <sup>2</sup>	2,50m	9,00	1	10,50
Aplicação de Medicamentos	13,00m <sup>2</sup>	2,50m	13,00	1	9,90
Sanitário PCD	3,20m <sup>2</sup>	1,70m	3,20m <sup>2</sup>	1	3,40
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m <sup>2</sup>	2,50m	9,00	1	11,20
Sanitário PCD	3,20m <sup>2</sup>	1,70m	3,20	1	3,40
Consultório Indiferenciado	9,00m <sup>2</sup>	2,50m	9,00	1	9,24
Consultório Odontológico	9,00m <sup>2</sup>	2,50m	9,00	1	9,67
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m <sup>2</sup>	2,50m	9,00	1	9,38
Núcleo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m <sup>2</sup>	1,00m	3,00	1	3,14
Almoxarifado	3,00m <sup>2</sup>	1,50m	3,40	1	4,40
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m <sup>2</sup>	1,50m	6,90	1	6,90



Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m <sup>2</sup>	1,50m	6,1	1	6,10
Paramentação	2,00m <sup>2</sup>	1,20m	2,22	1	2,22
Guarda de materiais esterilizados	3,00m <sup>2</sup>	1,20m	3,00	1	3,16
Área para Compressor	2,00m <sup>2</sup>	1,00m	2,00	1	1,01
Área para Bomba	2,00m <sup>2</sup>	1,00m	2,00	1	1,01
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m <sup>2</sup>	1,50m	2,00	1	3,01
Resíduos Comum	2,00m <sup>2</sup>	1,50m	2,00	1	3,77
<b>Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe</b>					
Sala Integração das Equipes	16,00m <sup>2</sup>		16,00	1	16,11
Sala de Gestão Administrativa	6,00m <sup>2</sup>		6,00	1	7,93
Copa	7,00m <sup>2</sup>	1,50m	7,70	1	7,69
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m <sup>2</sup>		3,60	1	3,60
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m <sup>2</sup>		4,40	1	4,40
Embarque e desembarque coberto	21,00m <sup>2</sup>		31,60	1	31,60
Área útil interna					269,32
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			430,912
<b>Áreas Externas não computáveis como área construída</b>					
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m <sup>2</sup>		20,00	1	20,00
Área externa para horta	20,00m <sup>2</sup>		20,00	1	20,00
Área externa para decompressão da equipe	20,00m <sup>2</sup>		20,00	1	20,00
Pátio interno de manobra	100,00m <sup>2</sup>		100,00	1	100,00

#### 4 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Antes do início da obra deverá ser providenciado o recolhimento da ART/RRT dos responsáveis técnicos pela execução da obra, a matrícula no INSS, emissão do alvará de construção e instalação da placa da obra.

Deverão ser fornecidos à construtora todos os projetos executivos e complementares, assim como os respectivos memoriais.

##### 4.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Todos os projetos complementares deverão ser desenvolvidos por empresa e profissionais habilitados com o devido preenchimento das anotações de responsabilidade técnica, atender as normas vigentes da ABNT e outras específicas e pertinentes a cada disciplina, assim como respeitar rigorosamente o Projeto de Referência de Arquitetura.

Todos os serviços executados deverão obedecer aos seus respectivos projetos executivos e seus complementos, as normas técnicas da ABNT e outras cabíveis sempre primando pelo rigor e segurança. Assim como atender as normas e especificações contidas neste caderno.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, isentos de quaisquer defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados, produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, dos projetos e deste Caderno.

A substituição de materiais especificados por similares, só poderá com justificativa e autorização prévia expressa pela empresa responsável pelo Gerenciamento e Fiscalização da obra, a qual poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, assim como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecida por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra.



Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial, ou dos projetos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes, sendo sua utilização previamente autorizada pela fiscalização da obra.

#### 4.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA

O canteiro de obras deverá ser instalado em local autorizado previamente, prevendo-se minimamente sanitários, vestiários, área para refeições, depósito de ferramentas e materiais, área para trabalho de carpintaria, ferragem, escritório e portaria. O canteiro deverá ser mantido sempre limpo, organizado e seguro.

A construtora contratada será responsável pela segurança da obra e de seus trabalhadores contratados diretos e /ou subcontratados, devendo observar todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e da Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como disponibilizar e fiscalizar o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) garantindo a segurança e integridade física de todos os trabalhadores.

A placa de obra deve ser fixada em local visível e de destaque à frente da obra, preferencialmente no acesso ao Canteiro voltado para a via que favoreça a melhor visualização. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas.

Atentar para que a placa e o canteiro de obra fiquem até o seu término. Além disso, a definição da localização do canteiro será realizada no início da obra pelo responsável técnico de execução da obra.

#### 4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA

O projeto deverá obedecer às Normas da Concessionária Local, com instalação provisória de água em mureta de concreto e instalação elétrica aérea em poste galvanizado. Serão de responsabilidade do Construtor as providências e eventuais ônus quanto a fiscalização, vistorias e recebimento do serviço.



#### 4.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES

Deverá ser instalado em todo o entorno da obra isolada placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nas dimensões 70 x 50cm com aplicação de fundo anticorrosivo, 02 demãos de esmalte e aplicação de película refletiva auto-adesiva.

Deverá ser executado o fechamento de todo o perímetro da obra através de tapumes em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura.

### 5 INFRAESTRUTURA

#### 5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

##### 6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

A CONVENENTE executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico. A considerar o terreno e suas especificidades todos estes serviços de movimentação de terra ficarão sob inteira responsabilidade do convenente, podendo a mesma realizar contratação específica para isto.

##### 6.1.2 ESCAVAÇÕES

As cavas para fundações, pisos, poços e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes de projeto de fundações e os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

Os taludes, caso necessário, receberão um capeamento protetor, a fim de evitar futuras erosões.

### 6.1.3 ATERROS E REATERROS

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, subsolo, fossas sépticas, camada impermeabilizada, passeios, etc., serão executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas. Os trabalhos de aterros e reaterros de partes escavadas serão executados com cuidados especiais, tendo em vista resguardar as estruturas de possíveis danos causados, que por carregamentos assimétricos e/ou exagerados, quer por impactos mecânicos causados pelos equipamentos.

### 6.1.4 COMPACTAÇÃO

Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento etc. Seguir as premissas da NBR 7182 – Ensaio de compactação de solos para obter a densidade máxima do maciço terroso, condição que otimiza o empreendimento com relação ao custo e ao desempenho estrutural e hidráulico, no qual consiste em se compactar uma amostra dentro de um recipiente cilíndrico, com aproximadamente 1.000 cm<sup>3</sup>, em 3 camadas sucessivas, sob a ação de 25 golpes de um soquete pesando 2,5 kg, caindo de 30,5 cm de altura.

### 5.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Com origem na topografia do terreno, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços.

Para locação das estruturas, proceder-se-á um trabalho básico de locação pôr espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado.

A CONTRATADA procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à FISCALIZAÇÃO, que decidirá a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o documento de contrato.

A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

## **6 FUNDAÇÕES**

### **6.1 ESCAVAÇÕES**

Todas as escavações necessárias para a execução rigorosa do projeto arquitetônico e estrutural, obtendo-se os níveis e dimensões exigidas, serão de responsabilidade da empresa executora.

### **6.2 FUNDAÇÃO DIRETA**

Entende-se por fundação direta para fins destas especificações aquela em que as tensões são transmitidas diretamente às camadas superficiais inferiores do solo. A profundidade para fins de assentamento da fundação será fixada pelo projeto e verificada no local pela fiscalização antes de qualquer execução. O fundo das cavas da fundação será isento de: pedras soltas, detritos orgânicos, etc, e será abundantemente molhado, com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.), sendo posteriormente apiloado. Dar-se-á especial atenção à colocação dos arranjos dos pilares quanto aos posicionamentos, bem como sua verticalidade (prumo).

### **6.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS**

Generalidades: Será levada em conta, que os projetos estruturais estarão obedecendo às normas específicas da ABNT, em sua forma mais recente, aplicável ao caso, quando de sua leitura e interpretação, embora que qualquer parte da estrutura executada pelo construtor, implique em sua total e integral responsabilidade, quanto a sua estabilidade e resistência.

Cumpra em vista do exposto anteriormente ao construtor, examinar o projeto estrutural e apresentar por escrito à fiscalização, qualquer observação sobre ele ou parte dele, com que não concorde ou iniba da responsabilidade de executar, sugerindo as soluções que julguem adequadas ao caso. O construtor locará a estrutura rigorosamente, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, cabendo-lhe por sua própria conta, qualquer correção ou demolição, decorrentes, julgadas, comprovadamente imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, o construtor deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo que a referência de nível (RN) quando não indicada expressamente no projeto, ou não aceito por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

#### 6.4 MATERIAIS E COMPONENTES

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

Serão utilizados agregados minerais logicamente inalteráveis. Possuirão partículas de dimensões o mais uniforme possível e dura, com distribuição granulométrica, de pureza e presença de finos adequados ao amassamento e mistura para concreto de alta qualidade. Os agregados serão fornecidos obedecendo às condições fixadas nas especificações brasileiras da ABNT e NBR 6118.

A água utilizada, no amassamento do concreto, será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, materiais orgânicos ou quaisquer outras substâncias prejudiciais à mistura.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m<sup>3</sup>, para qualquer concreto estrutural.



O construtor providenciará indicações adequadas ao preparo de todos os concretos necessários à obra, nas suas diferentes condições de qualidade fixadas em projeto e para garantir o cumprimento do Cronograma de Construção.

Indicações particulares poderão ser feitas pela fiscalização no que se refere às características de operação de betoneiras, tempo de mistura e outros aspectos correlatos, no caso de não usar o concreto usinado.

#### 6.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO

Toda a estrutura da edificação será em concreto armado, FCK mínimo 30MPa e deverá ser executada conforme projeto estrutural apresentado.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Durante o lançamento do concreto será obrigatória a utilização de vibrador, sendo obrigatório manter no local dois vibradores, sendo um de reserva.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

#### 6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

As faces superiores e laterais das vigas baldrames deverão receber impermeabilização. Não será admitido o assentamento da alvenaria sem a prévia Impermeabilização. Essa impermeabilização deverá ser feita com a aplicação de impermeabilizante betuminoso nas faces das vigas baldrames.

#### 7.7 ATERRO APILOADO

Após a execução das vigas baldrames deverá ser executado aterro apilado para posteriormente ser executado o contrapiso de concreto magro de espessura  $e=5\text{cm}$  e concreto armado com  $e=10\text{cm}$  conforme indicado em projeto executivo. Esse aterro deverá ser executado com material de 1ª categoria, perfeitamente compactado, utilizando-se para



isso as melhores técnicas de compactação. Essa compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 20cm, utilizando-se preferencialmente a compactação mecânica (“sapo”).

A superfície compactada deverá ser totalmente plana, em nível, de forma a ser obter posteriormente uma camada de concreto com espessura constante.

#### 7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Após a execução do aterro apiloado e antes da execução do piso em concreto armado, deverá ser executado lastro de concreto magro, com espessura mínima de 5cm.

#### 7.9 CONTRAPISO ARMADO

Após a execução do lastro de concreto magro e antes da execução do piso de alta resistência granilite, deverá ser executado laje de piso (10cm) em concreto armado, conforme indicado no Projeto Estrutural.

### 7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

#### 7.1 PROJETOS

Na leitura e interpretação do projeto de Estrutura de Concreto Armado e respectiva memória de cálculo será sempre levado em conta que tais documentos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso.

Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico. Para isto, será feito estudo das especificações e plantas, exame de normas e códigos.

Na hipótese da existência de fundações em profundidade com projeto respectivo a cargo do CONVENENTE, a ela competirá prever, também, os elementos de compatibilização com o projeto estrutural desta referência.

#### 7.2 AÇO

Conforme NBR-6118/2023 - ABNT, item 8.3:



As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos “danos” citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2023, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

### 7.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

Portland III - Alto forno, 30MPa; Branco; Comum; De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intactas. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

### 7.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA)

AREIA - Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de

sódio, outros sais deliquescentes etc. A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

BRITA - A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT - Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

#### 7.5 ARAME

De Aço Galvanizado: Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

De Aço Recozido: O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

#### 7.6 CONCRETO

O concreto será o produto resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira. No caso de o concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 30 MPa) e sua consistência, está expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente;

A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7,14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.

O período mínimo de vibração é de 20 min/m<sup>3</sup> de concreto.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno. Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

#### 7.7 DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2023 ABNT.

Caso não haja conhecimento do desvio padrão  $S_n$ , a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2023 ABNT.

#### 7.8 PROCESSO EXECUTIVO

A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade. A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2023/ABNT.

#### 7.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

Nenhum conjunto de elementos estruturais - cintas, vigas, pilares, etc., poderá ser demolido ou concretado sem primordial e minuciosa verificação, pôr parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das fôrmas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa do concreto;

As furações para passagem de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas pôr buchas ou caixas, adrede localizadas nas fôrmas, de acordo com o projeto. A localização e dimensões de tais furos serão de atento estudo pôr parte da CONTRATADA no sentido de evitar-se enfraquecimento prejudicial à segurança da estrutura;

Não deverão ser executados furos para passagem de tubulações superiores a 10cm, sem previsão em projeto.

#### 8.9.1 REPAROS NO CONCRETO

Correrão pôr conta da CONTRATADA as despesas provenientes de reparos que se façam necessários em concreto endurecido provocados pôr erros ou inobservância das normas aplicáveis à espécie.

Na ocorrência de falhas de concretagem, o reparo consistirá na remoção do concreto defeituoso até que se atinja a parte em bom estado. As cavidades eventualmente formadas serão limpas e tratadas com adesivo estrutural após o que, sob a supervisão da FISCALIZAÇÃO, os vazios serão preenchidos com argamassa adequada.

A argamassa a ser utilizada (DRY PACK), consiste em uma mistura de cimento e areia, traço 1:2:5 ou 1:3, feita a seco com cimento Portland pozolâmico. No concreto aparente a argamassa será acrescida de cimento branco, em proporções ideais, de modo a se proporcionar a aparência uniforme com o concreto antigo.

#### 8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO

Toda e qualquer concretagem somente será levada a efeito após expressa liberação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA não iniciará a concretagem sem que, previamente, a FISCALIZAÇÃO tenha procedido à verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente

de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

O concreto será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma pôr meio de vibradores ou outro meio qualquer.

#### 8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO

Deverão ser utilizados vibradores de imersão, com energia suficiente para o rápido adensamento do concreto. O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

#### 8.9.4 CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para cura do concreto, a aplicação iniciará-se tão logo termine a pega. A superfície do concreto deverá ser mantida permanentemente úmida, inclusive as fôrmas de madeira, com água de qualidade igual à utilizada no preparo do concreto.

Para o concreto preparado com cimento Portland comum, o período de cura não deverá ser inferior a 7 (sete) dias.

#### 8.9.5 DESFORMA

A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NBR-6118/2014, devendo-se atentar para os prazos recomendados:

- Faces laterais: 03 dias;
- Faces inferiores: 14 dias;
- Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.

Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de abelha", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras e outras lesões provocadas por cura mal processada ou

recalques de fundação. Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

#### 8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO

As fôrmas serão de tábuas de madeiras resinada, com espessura de 2,50 cm, com reuso recomendado de cinco vezes, conforme EM-13/01.1. As fôrmas poderão igualmente ser confeccionadas em madeira compensada;

A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessário, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.

A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.

Caso contrário, a estanqueidade das juntas será obtida com o ar e/ou preferencialmente elastômero, do tipo silicone, conforme EM-05/01. E. O emprego de gesso, para esse fim, não será permitido.

Para obter superfícies lisas, os pregos serão rebatidos de modo a ficarem embutidos nas fôrmas, sendo o rebaixo calafetado com o elastômero referido no item anterior.

Para paredes armadas, a ligação das fôrmas internas e externas será efetuada por meio de tubos separadores e tensores atravessando a espessura do concreto.

Os tubos separadores, preferencialmente de plástico PVC, garantirão a espessura da parede sob o efeito da compressão e os tensores, preferencialmente metálicos, terão a mesma finalidade na hipótese de esforços de tração.



A localização dos tubos separadores e dos respectivos tensores será definida pelo arquiteto e pelo autor do projeto de estrutura, com a intervenção da FISCALIZAÇÃO.

Como regra geral, os tubos separadores serão dispostos em alinhamentos verticais e horizontais, sendo de 5mm o erro admissível em sua localização. Sempre que possível estarão situados em juntas rebaixadas (2 cm no mínimo), o que contribuirá para disfarçar a sua existência na superfície do concreto aparente.

Na hipótese de composições plásticas, a matriz negativa das esculturas será executada em gesso, em poliestireno expandido ou ainda em fibra de vidro, procedendo-se em seguida a sua incorporação à forma.

#### 8.9.7 ARMADURA

O recobrimento das armaduras será igual a 25 mm, no caso de exposição ao ar livre e a 20mm, no caso contrário. Vide NBR 6118/2014, Tabela 7.2;

Para garantir os recobrimentos recomendados, serão empregados afastadores de armadura do tipo "clips" plásticos, ou similares, cujo contato com as formas se reduz a um ponto;

O emprego de "clips" plásticos será objeto de exame prévio, caso o concreto venha a ser submetido a tratamento de vapor, pois a elevada temperatura poderá acarretar a sua fusão;

Como os sinais de óxido de ferro nas superfícies de concreto aparente são de difícil remoção, as armaduras serão recobertas com aguada de cimento ou protegidas com filme de polietileno, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a sua colocação na fôrma e o lançamento do concreto;

No desenho das armaduras serão previstos "canais" que possibilitem a imersão do vibrador;

Os furos abertos para a colagem das ferragens nas paredes deverão ser rigorosamente limpos e isentos de poeira;

O produto recomendado para a colagem dos ferros nas paredes estruturais é da SIKA ou VEDACIT ou similar e de acordo com os critérios de construção deverá ser escolhido entre o mais fluido ou mais pastoso.



#### 7.10 PILARES

Todos os pilares serão retangulares, executados em concreto armado de  $f_{ck} = 30\text{Mpa}$  e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, inclusive escoramento.

#### 7.11 VIGAS

As vigas serão executadas em concreto armado de  $f_{ck} = 30\text{Mpa}$  e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

#### 7.12 LAJE PRÉ MOLDADA

As lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e  $f_{ck} = 30\text{Mpa}$ .

### 8 VEDAÇÕES

#### 8.1 PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS

As paredes serão em alvenaria com blocos vazados de cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm conforme alinhamento, distâncias e alturas indicadas no projeto. Os blocos deverão ser normatizados, bem cozidos, com faces planas e arestas vivas, assentados com argamassa. Os blocos deverão ser molhados previamente, com assentamento formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas. Os vãos de portas e janelas deverão levar vergas e contravergas (nas janelas) pré-moldadas de concreto armado. As contravergas, sob os vãos das janelas, terão a função de distribuir uniformemente as cargas concentradas sobre a alvenaria inferior.

Na execução das alvenarias deve-se cuidar dos detalhes de esquadrias a fim de que as mesmas possam ser perfeitamente assentadas sem cortes posteriores e prejudiciais à alvenaria.

#### 8.2 PAREDES DRYWALL

Deverá ser executado conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo RU. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro, indicado para as paredes dos quartos PPP e Sala de exames e admissão.

No caso de paredes no alinhamento de pilares, vigas ou alvenarias, deverá ser executada a colagem da placa sobre o elemento estrutural ou um desnível de no mínimo 25 mm, ou ainda criar um friso para evitar o surgimento de trincas ou fissuras no encontro de diferentes materiais. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

#### 8.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

Deverão ser assentados em fiadas horizontais consecutivas até o preenchimento do espaço determinado no projeto. Entre dois cantos ou extremos já levantados, será esticada uma linha que servirá como guia, garantindo-se o prumo e a horizontalidade de cada fiada.

### 9 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

#### 9.1 CHAPISCO

Todas as paredes de alvenarias internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4. Todas as argamassas deverão ser preparadas em equipamento de mistura – misturador por bartelada ou contínuo.

### 9.2 EMBOÇO

Deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico nas áreas que irão ser revestidas, executado em argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

### 9.3 REBOCO

Para recebimento da pintura nas alvenarias deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente nas paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme especificado em projeto executivo.

## 10 COBERTURA

### 10.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

### 10.2 TELHA DE FIBROCIMENTO

Para as coberturas indicadas em projeto, serão utilizadas telhas de fibrocimento ondulada e=6mm, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A montagem deverá ser executada por mão de obra especializada, seguindo as orientações e detalhes do fabricante. Os rufos, cumeeiras e demais acessórios seguirão os modelos recomendados pelo fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. Ao fixar os parafusos galvanizados com conjunto de vedação, deve-se certificar de não os apertar excessivamente, evitando assim trincar as telhas.

### 10.3 CALHA E RUFOS

Para a drenagem de águas pluviais deverá ser implantado, entre cobertura em telha de fibrocimento ou telha metálica e platibanda, calhas produzidas em chapa de aço

galvanizado, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

#### 10.4 PERGOLADO METÁLICO

Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Os cálculos da estrutura de sustentação do pergolado ficam a cargo do executor.

#### 10.5 CHAPIM

Instalação de CHAPIM em concreto pré-moldado sobre muretas e platibandas, com acabamento polido, assentados através de argamassa.

### 11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM

Todos os serviços hidrossanitários e de drenagem deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações e as especificações de materiais nele contido. A alimentação de água fria será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, conforme recomendações e exigências locais. Todas as tubulações devem ser de PVC rígido com dimensões e locação conforme indicada em projeto executivo.

#### 11.1 REGISTROS E CANOPLAS

Instalação de registros e canoplas em Latão Roscável, dimensões e locação conforme projeto Hidrossanitário, acabamento cromado.

#### 11.2 CAIXA DE GORDURA

Instalação de Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

#### 11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

Instalação de Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.



#### 11.4 RALOS

Instalação de Caixas e Ralos Sifonados com tampa e fechamento escamoteável, dimensões e formatos conforme indicado em projeto hidrossanitário.

#### 11.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, sendo 4000l para consumo e 8000l de Reserva de Incêndio. Com filtragem através de Carvão ativo e areia.

#### 11.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

#### 11.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão de 8m<sup>3</sup>/h, pressão 5mca e potência de 1CV.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio com vazão de 25m<sup>3</sup>/h, pressão de 52 mca e potência de 8CV além de Bomba Jockey para Vazão de 25m<sup>3</sup>/h, pressão 62mca e potência de 1,5CV.

### 12 ELÉTRICA

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais nele contido. O padrão de entrada será executado em mureta (conforme local indicado em projeto) onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral. O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu ramal de ligação será aéreo, com fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição e proteção, do neutro, das luminárias e equipamentos devem ser enterrados verticalmente em solo segundo determinado pelas normas da concessionária.

#### 12.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES

As especificações e execução das instalações elétricas e seus devidos componentes deverão acompanhar o recomendado em projeto elétrico. As tomadas, interruptores e

Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

### 13 FORRO

#### 13.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Deverá ser utilizado forro em placas de gesso acartonado, com acabamento liso, em altura e ambientes conforme especificado em projeto executivo.

O forro de gesso acartonado será executado com painéis de gesso acartonado de espessura 12,5 mm. Esses painéis são pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Eles devem ser fixados em perfis longitudinais que são constituídos de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e devem ser fixados à estrutura existente. Os parafusos utilizados são auto-perfurantes e autoatarrachantes, zincados ou fosfatizados aplicados com parafusadeira. Parafusar as placas de 30 em 30 cm no máximo e no mínimo a 1 cm da borda das placas. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante.

Os serviços devem ter a coordenação do responsável da obra para não ocorrer nenhum dano ao produto no momento da instalação. Goteiras, vazamentos, vibrações, produtos químicos ou vapores podem danificar as placas do forro. Serão executadas aberturas para instalação de equipamentos tais como luminárias, difusores, sonofletores, detectores.

As portas de inspeção (alçapões) serão instaladas com reforços próprios, com modulação 625 x 625 mm. Nas aberturas os perfis estruturais serão cortados por inteiro na extensão da abertura e as rebarbas serão limadas. O forro deverá ser pintado com tinta acrílica acabamento fosco cor branca sobre massa corrida. Quando não for possível adequar a modulação das luminárias com as guias de sustentação do forro, as guias serão interrompidas nos limites da luminária e arrematadas por perfis de reforço (transversais), sem dobras ou arestas vivas. Serão utilizadas guias metálicas transversais às existentes, para reforço, apoiadas entre as guias longitudinais. Serão executados alçapões de manutenção no forro de gesso com dimensão de 60x60cm em locais demarcados na planta de forro da arquitetura.

Nos encontros de parede de gesso acartonado com forro de gesso acartonado deverá ser utilizado tabicas metálicas para movimentação.

### 13.2 FORRO DE PVC

Instalação de forro de PVC com régua de 20cm acabamento liso de 1ª qualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante, incluído no item, com perfis compatíveis com o peso a ser suportado. As peças da estrutura metálica deverão ser espaçadas de modo a não propiciar a deformação das régua de PVC.

Os arremates das régua junto às paredes deverão ser perfeitos, sem gretas ou aberturas, sendo as linhas de coincidência perfeitamente alinhadas e niveladas. Os serviços de fornecimento e instalação do forro suspenso deverão ser executados, conforme orientação do fabricante.

## 14 REVESTIMENTOS DE PAREDE

### 14.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM

Deverá ser aplicada nas paredes indicadas em projeto (áreas molhadas) revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60x60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

## 15 REVESTIMENTOS DE PISO

### 15.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white e azul, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.

### 15.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

## 16 PAVIMENTAÇÃO

### 16.1 PASSEIO EXTERNO

O piso dos passeios deverá ser executado após nivelamento e regularização do terreno natural, conforme níveis indicados em projeto, em concreto ( $F_{ck} = 20 \text{ Mpa}$ ) desmoldado moldado in loco, com espessura de 8cm, armado. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 2 m entre si, nas duas direções.

### 16.2 MEIO FIO

Os meios-fios deverão ser executados em concreto simples pré-fabricado com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. O alinhamento deve ser mantido garantindo seu alinhamento, nível e cotas. Os passeios devem ser executados previamente, à plataforma da via a ser implantada.

## 17 GRANITOS

### 17.1 PEITORIL

Todas as janelas deverão receber sob vão, peitoril em granito polido, tipo Branco Siena ou similar. Com acabamento para pingadeira externa de 2cm passando da parede acabada.

### 17.2 BANCADAS

As bancadas deverão ser executadas em granito polido Branco Siena ou similar, contendo testeira de 10cm e rodopia de 10cm, nos ambientes indicados, conforme dimensões do projeto.



## 18 ESQUADRIAS DE MADEIRA

### 18.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

### 18.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.



As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox (ANTI IMPACTO) 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura.

### 18.3 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com acionamento abre e fecha interno.

As portas deverão receber grelha do tipo veneziana em alumínio na cor branca que deverá ser instalada na parte inferior conforme indicado em projeto executivo.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.



Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

#### 18.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco. As fechaduras deverão ser do tipo miolo em aço carbono.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

Está inclusa a instalação de grelha fixa para retorno de ar, dimensão de 30x20cm ou equivalente, instalada conforme detalhamento de portas.

#### 18.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As portas deverão possuir visor em vidro transparente 6mm, nas dimensões indicadas no projeto executivo.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

#### 18.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

As fechaduras devem ser de giro simples com indicação de LIVRE e OCUPADO.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

#### 19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

Todas as portas e janelas devem seguir rigorosamente as locações indicadas em projeto, quando da inexistência de cotas considerar o eixo central do vão do ambiente para a locação das janelas e bonecas de 10cm para instalação das portas, protegendo as paredes das maçanetas e/ou puxadores.



### 19.1 PORTAS DE ALUMÍNIO

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. As folhas de porta deverão ser executada com perfil do tipo LAMBRI enrijecida. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser branco. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca na cor branca e a fechadura do tipo tambor de Pino com chave. Para as portas das cabines dos vestiários deverão ser instalados fechadura tipo tarjeta cromada livre e ocupado. Para as portas com folha dupla deverá ser instalado além da fechadura em tambor de Pino, ferrolho interno na folha oposta a que for receber a fechadura. Para as portas de correr deverá ser instalado fecho tipo concha com chave na cor branca.

### 19.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir



perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

Para garantir a segurança do uso e impactos as portas devem receber mola hidráulica de piso para porta de vidro.

### 19.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

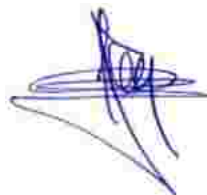
As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço na cor Branca. Os trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas e deverão ser de aço inox.

Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

### 19.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco, com abertura tipo Maxim Ar.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de



borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato. As ferragens deverão ser de acabamento branco e devem suportar o regime de trabalho que venha a ser submetido.

A fixação dos braços será com rebites reforçados e com parafusos nos pontos críticos, todos em aço inoxidável AISI 304, não magnéticos. No caso da utilização de rebites POP para a fixação de braços de janelas maxim ar estes deverão ser de liga especial. Para a definição do comprimento dos braços verificar a tabela do fornecedor levando em conta a altura da báscula, a carga máxima admitida, a espessura do vidro e a carga de vento que exercerá sobre a báscula. Para as janelas maxim ar usar fechos tipo alavanca. Para as folhas com largura maior e igual a 800 mm utilizar dois fechos sendo um à direita e outro à esquerda.

#### 19.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 micra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

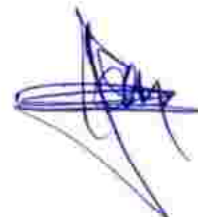
## 20 LOUÇAS E METAIS

### 20.1 BACIA SANITÁRIA

Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

### 20.2 DUCHA HIGIÊNICA

Deverá ser instalado em todos os banheiros ducha higiênica com registro, instalado a uma distancia de 40cm do eixo da bacia.



**20.3 LAVATÓRIO DE PAREDE**

Lavatório louça branca suspensa, para torneira de mesa, incluso válvula de metal cromado, sifão flexível e engate em PVC.

**20.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR**

Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

**20.5 CUBA RETANGULAR INOX**

Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

**20.6 BANHEIRA NEONATAL**

Banheira neonatal de embutir em fibra de vidro ou equivalente, dimensão de 75x47cm ou equivalente.

**20.7 PIA DE DESPEJO**

Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

**20.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX**

Pia de Higienização em aço inox, tipo calha, dimensões 1,0 x 0,5m ou equivalente, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

**20.9 TANQUE EM LOUÇA - DML**

Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

**20.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA**

Torneira de bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

**20.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA**

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.



**20.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR**

Torneira de bancada com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suite PPP.

**20.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR**

Torneira de bancada com acionamento do tipo sensor, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na área de higienização.

**20.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO**

Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.

**20.15 TORNEIRA DE PAREDE**

Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.

**20.16 CHUVEIRO**

Chuveiro com desviador e ducha manual, acabamento Cromado.

**20.17 ENGATE FLEXÍVEL**

Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

**21 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE**

**21.1 BARRAS DE APOIO - FIXA**

Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

**21.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL**

Barras de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.



### 21.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Deverão ser instalados conforme recomendado pela NBR 9050, botões de alarme nas instalações sanitárias com acessibilidade a pessoas com deficiência, com acionador e sirene áudio visual.

## 22 ILUMINAÇÃO

### 22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W

Luminária de sobrepôr de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

### 22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

Luminária de sobrepôr de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

### 22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W

Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.



#### 22.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Luminária de emergência retangular, dimensão de 6,5X20,5cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

#### 22.5 ARANDELA

Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada em alvenaria através de buchas e parafusos. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

#### 22.6 BALIZADOR DE PISO

Luminária tipo balizador de piso externo, acabamento em alumínio na cor branca, difusor em vidro plano transparente temperado, montada com LED integrado de alta performance 4W branco frio 6500K e driver bivolt.

#### 22.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME

Luminária de sobrepor tipo arandela com acionamento de alarme. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Montada com LED integrado de alta performance 6W neutra 4000K e driver bivolt. A ser instalada acima das portas dos quartos PPP e no Posto de Enfermagem.

### 23 PINTURA

#### 23.1 SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de fundo selador acrílico para as paredes e teto em 1 demão ou conforme indicação do fabricante.



### 23.2 MASSA ACRÍLICA

Preparação de superfície de alvenarias e concreto para pintura, em massa acrílica 2 demãos ou conforme indicação do fabricante.

### 23.3 FUNDO NIVELADOR

Aplicação de fundo nivelador alquídico branco para superfícies amadeiradas, aplicar nas portas de madeira, conforme indicado em projeto e caderno de especificação.

### 23.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

Preparação de superfície de madeira para pintura com aplicação 1 demão de Massa Acrílica para madeira.

### 23.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS

Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho, nas cores indicadas (RGB) no projeto de arquitetura e no caderno anexo de especificação de materiais.

### 23.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS

Pintura de acabamento para exteriores, aplicado em 2 demãos, látex, na cor: Cinza Médio, Azul e Branco Neve. Nas demarcação da rampa de acesso PCD, cores conforme recomendação do DNIT para sinalização viária e NBR 9050 para acesso PCD.

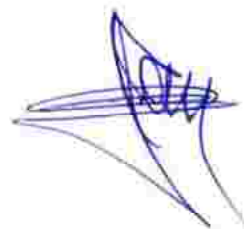
Referência: Azul escuro (Pantone 2945 CP)

### 23.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA

Aplicação de textura acrílica do tipo bico de jaca na cor Branco Gelo, aplicado em 2 demãos, em todas as faces do muro externo, inclusive mureta da fachada principal.

### 23.8 TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA

Aplicação de revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza com efeito cimento queimado, em todas as faces do volume da fachada tipo pórtico indicado no projeto arquitetônico.



#### 24 RÉGUA DE GASES

Deverá ser instalado nas salas de medicação, régua de gases contendo 3 pontos de gases, 4 pontos de tomadas e módulo para chamada de leito, altura conforme indicado em projeto complementar.

#### 25 FAIXA PROTETORA DE PVC

Deverá ser instalado em todo o perímetro de espera e refeitório chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. Altura conforme indicado em projeto executivo.

#### 26 SINALIZAÇÃO

Deverá ser executado na fachada principal placa em ACM com adesivagem de logo do CPN (conforme orientação do Ministério da Saúde), dimensões especificadas em projeto.

Deverão ser instalados placas de sinalização fotoluminescente, dimensão 60x 80cm para o estacionamento reservado a Ambulância.

#### 27 LETRA CAIXA

Deverá ser instalado na fachada principal letras caixa em ACM com altura de 50cm nas cores branco e azul - logo SUS, a quantidade deverá ser verificada em projeto. Atentar para orientações de comunicação visual do Ministério da Saúde para utilização da Logo SUS.

#### 28 PAISAGISMO

Fica sob a responsabilidade do contratante e fiscalização de obra a indicação de espécies regionais adequadas quanto a manuseio, trato e porte que de forma similar se adeque as sugestões propostas em planta de paisagismo.

A CONVENIENTE poderá executar de forma pontual a inserção de espécies arbóreas e ornamentais de forma a obedecer com similaridade a planta de paisagismo sugestiva apresentada, considerando espécies regionais e resistentes ao clima e ao solo da sua localidade.

### 28.1 FORRAÇÃO

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto a forração de grama esmeralda em placas e acabamento em mudas de barba de serpente, seguindo o orientado para distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do conveniente.

### 28.2 PLANTAS ORNAMENTAIS

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto cerca viva em mudas de pingo de ouro conforme indicada em planta de paisagismo e mudas de onze horas na floreira da fachada principal e nos jardins dos solarium, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do conveniente.

### 28.3 ARBUSTOS

Deverá ser previstas mudas de médio porte de palmeiras do tipo Areca Bambu e mudas de Hibiscus que deverão ser implantadas nos jardins da Unidade Básica de Saúde, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do conveniente.

## 29 MARCO INAUGURAL

Deverá ser fornecido e instalado placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Informações para a impressão e instalação da Placa deverão ser solicitadas à gestão quando no momento de sua instalação.



### 30 LIMPEZA GERAL

#### 30.1 LIMPEZA DIÁRIA

Será removido todo entulho, conforme as normas do Órgão Público responsável. Não poderá haver acúmulo de entulho na obra, sendo que sua retirada ocorrerá periodicamente. Não poderá haver acúmulo de entulho e/ou material nas áreas externas. Todo entulho deve ser retirado em horário estabelecido pela fiscalização.

Diariamente a obra deverá ser limpa de forma a garantir condições de trabalho nas áreas adjacentes à obra. Durante a execução dos serviços, todos os equipamentos e mobiliário deverão estar devidamente protegidos contra sujeiras provenientes da obra. Qualquer dano causado ao mobiliário e equipamentos porventura depositados ou existentes na obra durante o período da obra serão de inteira responsabilidade da Contratada.

#### 30.2 LIMPEZA FINAL

Todas as alvenarias, revestimentos, pavimentações, vidros, etc, serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

A lavagem de mármore e granitos será precedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações e revestimentos destinados a polimento e lustração serão polidos em definitivo e lustrados. As superfícies de madeira serão lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo, se for o caso.

Deverão ser removidos salpicos de argamassa, manchas e salpicos de tinta em todos os revestimentos, inclusive vidros. Todos os produtos de limpeza que serão aplicados nos revestimentos deverão ser testados na superfície antes de sua utilização, verificando se não haverá alterações e danos aos seus acabamentos.

### 31 OBSERVAÇÕES FINAIS

As obras obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

Havendo divergências entre projeto e orçamento deverá ser consultado o engenheiro de fiscalização da obra. O conveniente se responsabiliza pela execução e ônus financeiro de



eventuais serviços extras, indispensáveis ao perfeito uso do Objeto, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.

Deverá ser disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra, alvará de construção e documentação do Programa de Qualidade.

---



João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PB 16.083 - D



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20251722673

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1802041108

Registro: 198904892CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

**PARQUE PARQUE RECREIO PARAISO**

Complemento:

Cidade: **CARIRIAÇU**

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

Nº: SN

Bairro: **PARQUE RECREIO PARAISO**

UF: **CE**

CEP: 63220000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **15/09/2025**

Valor: **R\$ 2.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA MARGEM DE RODOVIA CE-592 - DIST. DE MIRAGEM**

Nº: SN

Complemento: **SEDE DO DISTRITO DE MIRAGEM - Z. RURAL DO M. DE CARIRIAÇU/CE.**

Bairro: **SEDE DO DISTRITO DE MIRAGEM**

Cidade: **CARIRIAÇU**

UF: **CE**

CEP: 63220000

Data de Início: **15/09/2025**

Previsão de término: **14/07/2026**

Coordenadas Geográficas: **-7.043820, -39.372923**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU**

CPF/CNPJ: 06.738.132/0001-00

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
16 - Execução		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

**5. Observações**

ASSESSORIA TÉCNICA NA COORDENAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UBS-UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PORTE I-NO DISTRITO DE MIRAGEM. ZONA RURAL DO M. DE CARIRIAÇU/CE.

João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicol>, com a chave: 96Wly2  
Impresso em: 12/09/2025 às 12:52:40 por: lpr.187.19.187.209



www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20251722673

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

PROPOSTA N° 10559.5560001/25-007.

**6. Declarações**

- 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 - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARIRIÁ 15 de SETEMBRO de 2025

Local /

data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO

RNP: 1802041109

Data: 12/09/2025 12:52:40

JOAO BOSCO PEREIRA ARAUJO - CPF: 171.537.353-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁ - CNPJ: 06.738.132/0001-00

**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: 12/09/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8218236835

João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA - PE 16.083 - D

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 96Wy2  
Impresso em: 12/09/2025 às 12:52:40 por: jlp: 187.19.187.205

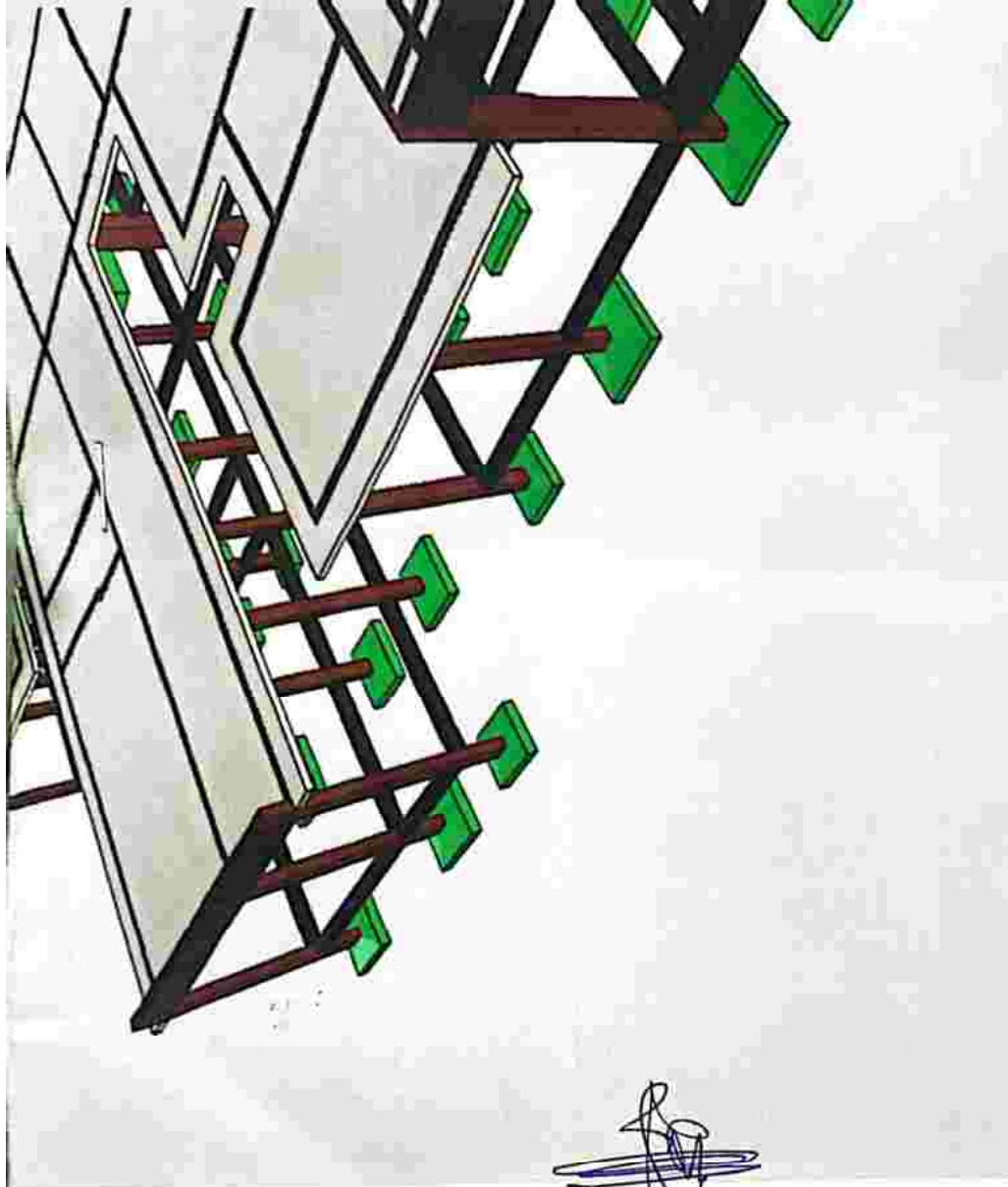
www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

talconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.093-D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		<b>1</b>	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Aracaju - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS-PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIAÇUICE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm		
NOME				TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO		
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 1 / 34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA RE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL




<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>CONTRATADO:</b> Kayo Henrique Moreira	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	<b>2</b>												
	<b>Endereço:</b> Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG	<b>OBRA:</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE													
<b>Contratado:</b> REA-MG : 199774/D	<b>Email:</b> engcivil.kayomoreira@gmail.com	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIAÇUCE	<b>Número Cliente:</b> 01/2024												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">VERIF</th> <th style="width: 15%;">ENTREGA</th> <th style="width: 15%;">REVISÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IATA</td> <td style="text-align: center;">28/08/2024</td> <td style="text-align: center;">28/08/2024</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IOME</td> <td></td> <td style="text-align: center;">00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ISTO</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	IATA	28/08/2024	28/08/2024	IOME		00	ISTO			<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b> cm	<b>REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)</b> 
VERIF	ENTREGA	REVISÃO													
IATA	28/08/2024	28/08/2024													
IOME		00													
ISTO															
<b>TÍTULO:</b> DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO															
<b>Esse Concreto-MPa:</b> 30	<b>ESCALA:</b> INDICADAS EM PLANTA	<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>MOD:</b> EST</td> <td style="width: 15%;"><b>REVISÃO:</b> 00</td> <td style="width: 15%;"><b>FOLHA:</b> 2 / 34</td> </tr> </table>	<b>MOD:</b> EST	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 2 / 34									
<b>MOD:</b> EST	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 2 / 34													

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PB 15.063 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



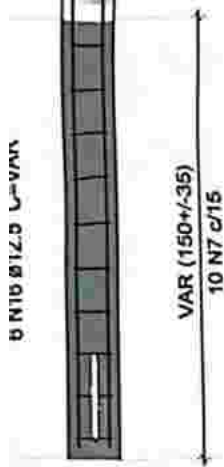
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	3			
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
Contratado. CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIÁÇU/CE	Número Cliente: 01/2024			
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm		
TÍTULO:	DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO					
ASSINADO						
Assessor Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 3 / 34	

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA - PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		4	
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: REA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIÁ/CE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00			
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
LISTO						
Esse Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 4 / 34



*João Bosco Pereira Araujo*  
Eng. CIVIL - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		<b>5</b>	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado, CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIAÇUCE.		Número Cliente: <b>01/2024</b>	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
VISTO						
Esse Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 5 / 34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083-D

# PROJETO ESTRUTURAL




<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>CONTRATADO:</b> Kayo Henrique Moreira		<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		<b>6</b>
	<b>Endereço:</b> Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		<b>OBRA:</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE		
<b>Contratado:</b> CREA-MG : 199774/D	<b>Email:</b> engcivil.kayomoreira@gmail.com		<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUCE.		<b>Número Cliente:</b> 01/2024
	<b>VERIF</b>	<b>ENTREGA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b>	<b>REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)</b>
<b>DATA</b>	28/08/2024	28/08/2024	00	cm	
<b>NOME</b>				<b>TÍTULO:</b> DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO	
<b>VISTO</b>					
<b>Asses Concreto-MPa:</b> 30	<b>ESCALA:</b> INDICADAS EM PLANTA		<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<b>MOD:</b> EST	<b>REVISÃO:</b> 00
					<b>FOLHA:</b> 6 / 34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL

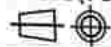


PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		7	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: REA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIAÇU/CE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm		
TIPO DE OBRA				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO		
Esse Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 7 / 34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083-D

# PROJETO ESTRUTURAL



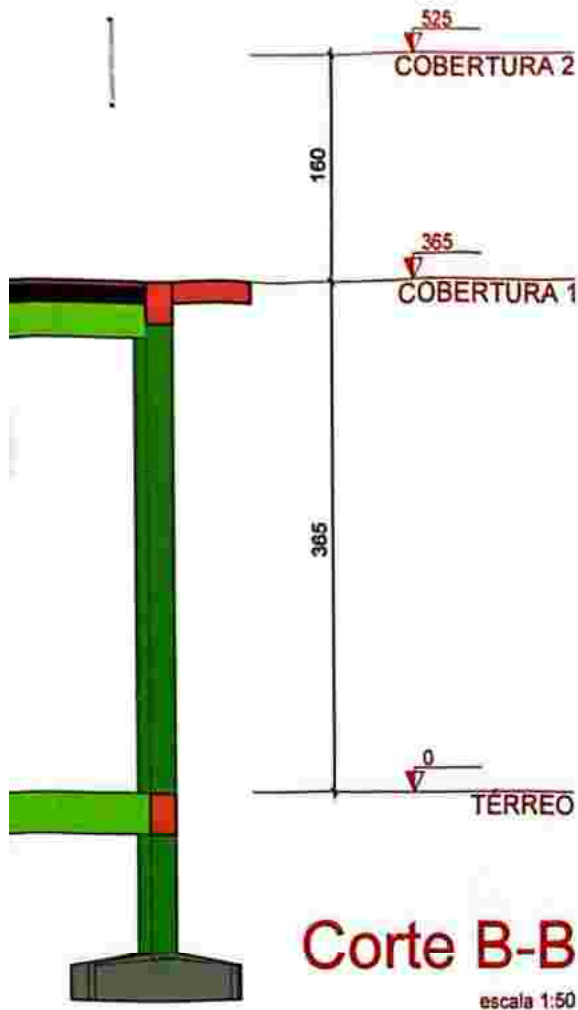
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		8
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIÁ/CE		Número Cliente: 01/2024
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	CM	
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO	
VISTO					
Asses Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00
					FOLHA: 8 / 34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. CIVIL - CREA PE 16.063 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	<b>9</b>		
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado. CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS - PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIÁÇUZE.	Número Cliente: <b>01/2024</b>		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm	
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO	
VISTO					
Esse Concreto-MPa: <b>30</b>	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 9 / 34



**Corte B-B**  
escala 1:50

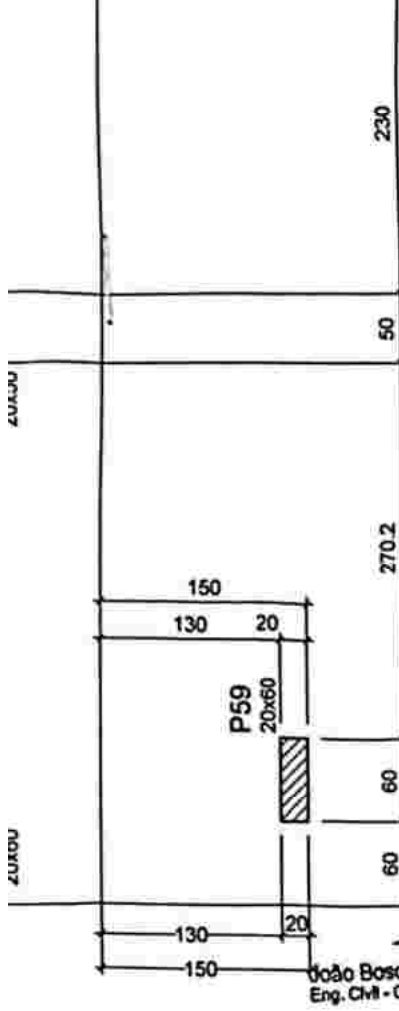
*João Bosco Pereira Araújo*  
Eng. Civil - CREA PE 16.083-D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	<b>10</b>		
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Aracaju - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 189774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS - PORTE 1-DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIAÇUCE.	Número Cliente: 01/2024		
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm	
NOME			TÍTULO: CORTE ESQUEMÁTICO E IMAGENS DO PÓRTICO EM 3D		
VISTO					
asse Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 10/34





João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PE 146.063 - O

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/3/4	EPS Unidirecional	B12/30/125/10	12	30	125	764
2	EPS Unidirecional	B16/30/125/10	16	30	125	60

Características dos materiais	
fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>3</sup> )
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida

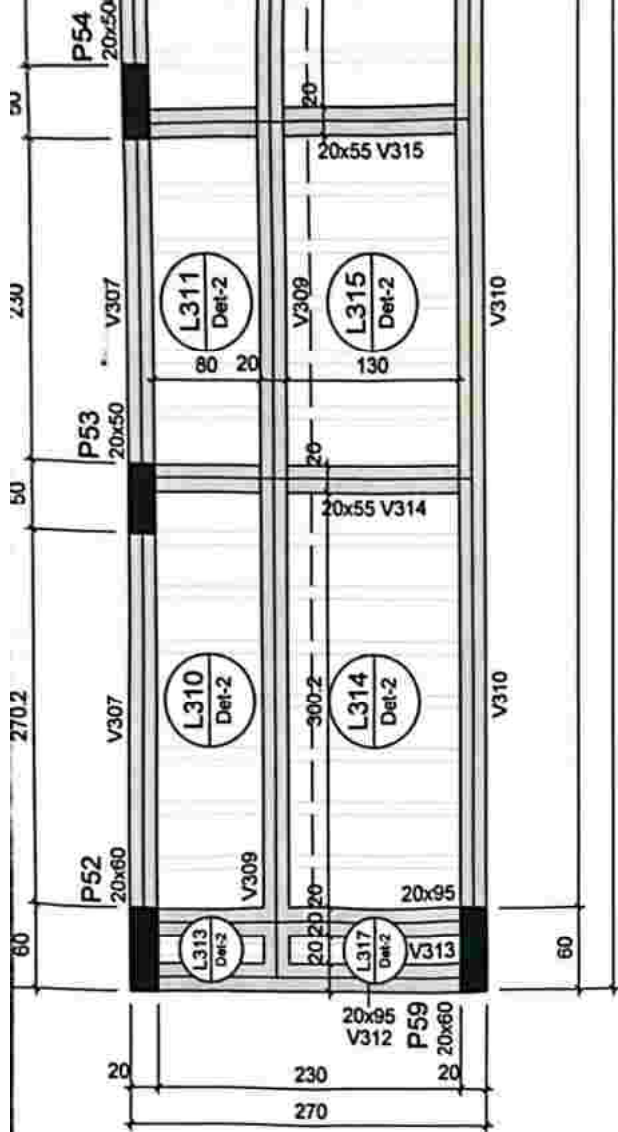
Nome	Tipo	Altura (cm)	Estatos		Nível (cm)	Peso próprio (kg/m <sup>2</sup> )
			Elevação (cm)	0		
L201	Moapa	13			365	375
L202	Trilçapa ID	14			365	177
L203	Trilçapa ID	16			365	177
L204	Trilçapa ID	16			365	177
L205	Trilçapa ID	16			365	177
L206	Trilçapa ID	16			365	177
L207	Trilçapa ID	16			365	177
L208	Trilçapa ID	16			365	205
L209	Trilçapa ID	16			365	177
L210	Trilçapa ID	16			365	177
L211	Trilçapa ID	16			365	186
L212	Trilçapa ID	16			365	177
L213	Trilçapa ID	16			365	177
L214	Trilçapa ID	16			365	375
L215	Moapa	13			365	177
L216	Trilçapa ID	16			365	177
L217	Trilçapa ID	16			365	177
L218	Trilçapa ID	16			365	177
L219	Trilçapa ID	16			365	177
L220	Trilçapa ID	20			365	217
L221	Trilçapa ID	16			365	177

P4	20x40	0	365
P5	20x60	0	365
P6	20x30	0	365
P7	20x25	0	365
P8	20x60	0	365
P9	20x60	0	365
P10	20x30	0	365
P11	15x30	0	365
P12	20x30	0	365
P13	20x30	0	365
P14	20x30	0	365
P15	20x40	64	429
P16	20x30	0	365
P17	20x30	0	365
P18	20x30	0	365
P19	20x65	0	365
P20	20x20	0	365
P21	20x20	0	365
P22	20x30	0	365
P23	20x20	0	365
P24	20x20	64	429
P25	20x40	0	365
P26	20x30	0	365
P27	20x30	0	365
P28	20x30	0	365
P29	20x30	0	365
P30	20x30	0	365
P31	20x40	64	429
P32	20x30	0	365
P33	20x30	0	365
P34	20x65	0	365
P35	15x30	0	365
P36	20x60	0	365
P37	20x60	0	365
P38	20x40	0	365
P39	20x30	0	365
P40	20x30	0	365
P41	20x30	0	365
P42	20x30	0	365
P43	15x30	0	365
P44	20x70	0	365
P45	20x30	0	365
P46	20x30	0	365
P47	20x63	0	365
P48	20x20	0	365
P49	20x25	0	365
P50	20x30	0	365
P51	20x40	0	365
P52	20x60	0	365
P53	20x50	0	365
P54	20x50	0	365
P55	20x35	0	365
P56	20x55	0	365
P57	20x70	0	365
P58	20x35	0	365
P59	20x60	0	365

# PROJETO ESTRUTURAL




PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Keyo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	12	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado: REA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUIÇE.	Número Cliente: 01/2024	
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	
NOME				
LISTO				
Esse Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00
				FOLHA: 12/34

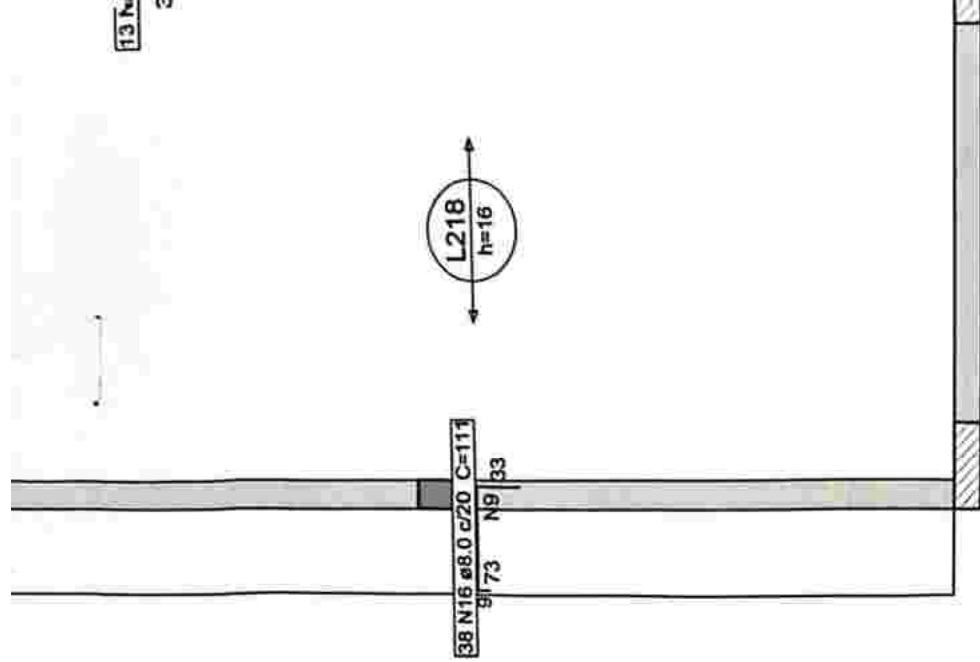


  
 João Bosco Ferreira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		13	
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Aracaju - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: REA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUICE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00			
NOME				TÍTULO: PLANTA DE FORMA - NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2 IMAGENS ESQUEMÁTICA EM 3D INDICANDO A EVOLUÇÃO DA OBRA		
VISTO						
Asses Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 13/34



  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA RE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		14	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIÁÇU / CE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	TÍTULO: DETALHAMENTO DA LAJE MACIÇA L101 (BANCO) - PAVIMENTO TERREO DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 ARMADURA NEGATIVA - EIXO X		
NOME						
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 14/34

Armação neg

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.063 - D

# PROJETO ESTRUTURAL




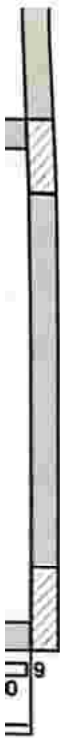
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	15		
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado. CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU/CE.	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 ARMADURA NEGATIVA - EIXO Y	
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 15 / 34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		16	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIACUCE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00			
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 ARMADURA POSITIVA - EIXO X		
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 16 / 34




Armação p

  
João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PE 16.013 - D


# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Keyo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		17	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUCE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1 ARMADURA POSITIVA - EIXO Y		
NOME						
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 17/34

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PB 16.083 - D


# PROJETO ESTRUTURAL

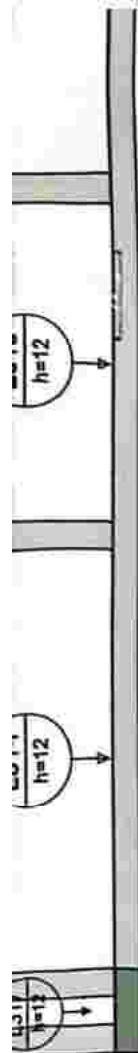
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	18		
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU/CE.	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm	
NOME				TÍTULO: PLANTAS DAS VIGOTAS DAS LAJES TRELIÇADAS NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 1	
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 18 / 34

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. CIVIL - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	19		
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIÁÇUCE.	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO) 
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGOTAS TRELIÇADAS NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 1	
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 19/34



Armação pos:

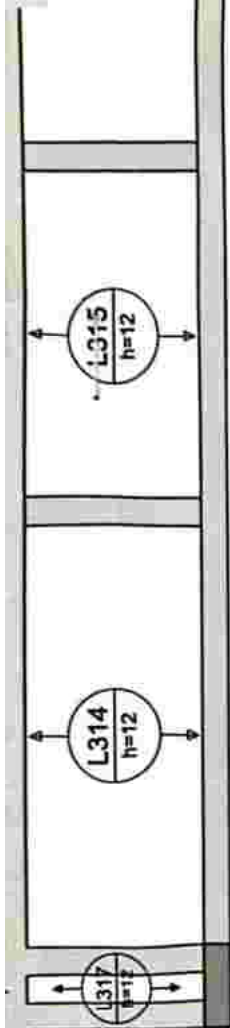
*[Handwritten Signature]*  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA RE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		20	
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UNID.BÁSICA DE SAÚDE - PORTE -1 - DIST. DE MIRAGEM		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	CM		
NOME				TÍTULO: ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 2 ARMADURA POSITIVA - EIXO X (SEM ARMADURA DE REFORÇO)		
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 20/34


# Armação p



  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

## PROJETO ESTRUTURAL




PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Keyo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		21	
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kuyomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUICE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	TÍTULO: ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 2 ARMADURA POSITIVA - EIXO Y (SEM ARMADURA DE REFORÇO)		
NOME						
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 21/34

VT315a - 140

VT314a - 140


VT317a - 140

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA RE 11.063 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Keyo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	22		
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado. CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUICE	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	TÍTULO: PLANTAS DAS VIGOTAS DAS LAJES TRELIÇADAS NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2	
NOME					
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 22/34

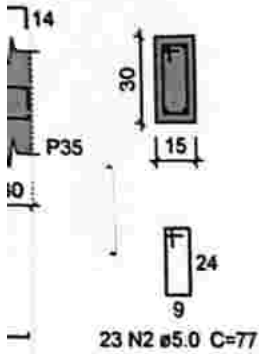
  
**José Bosco Pereira Araújo**  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>CONTRATADO:</b> Kayo Henrique Moreira	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	<b>23</b>						
	<b>Endereço:</b> Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG	<b>OBRA:</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE							
<b>Contratado:</b> CREA-MG : 199774/D	<b>Email:</b> engcivil.kayomoreira@gmail.com	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUICE.	<b>Número Cliente:</b> 01/2024						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">VERIF</th> <th style="width: 15%;">ENTREGA</th> <th style="width: 15%;">REVISÃO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">28/08/2024</td> <td style="text-align: center;">28/08/2024</td> <td style="text-align: center;">00</td> </tr> </table>	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	28/08/2024	28/08/2024	00	<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b> cm	<b>REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)</b> 
VERIF	ENTREGA	REVISÃO							
28/08/2024	28/08/2024	00							
<b>NOME</b> <b>VISTO</b>		<b>TÍTULO:</b> DETALHAMENTO DAS VIGOTAS TRELIÇADAS NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2							
<b>Classe Concreto-MPa:</b> 30	<b>ESCALA:</b> INDICADAS EM PLANTA	<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>MÓD:</b> EST</td> <td style="width: 15%;"><b>REVISÃO:</b> 00</td> <td style="width: 15%;"><b>FOLHA:</b> 23/34</td> </tr> </table>	<b>MÓD:</b> EST	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 23/34			
<b>MÓD:</b> EST	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 23/34							

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



CA60	10.0	178.9	185.2
	12.5	174.8	
	5.0	480.9	81.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	342.4		
CA60	81.5		

Volume de concreto (C-30) = 4.78 m³  
Área de forma = 65.2 m²

João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL

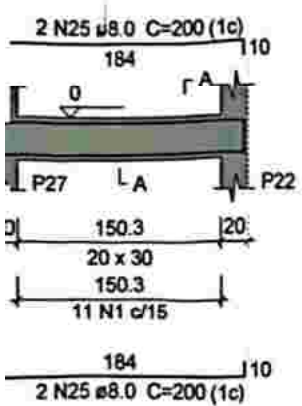


UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIACUÇE

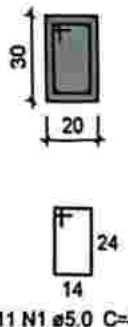
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	24		
	Endereço: Rua: Brasília, nº 295 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIACUÇE	Número Cliente: 01/2024		
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
DATA	26/08/2024	26/08/2024	00		
NOME			TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TÉRREO		
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 24/34

	(mm)	(m)	(kg)
CA50	6.3	117.4	31.6
	8.0	155.7	67.5
	10.0	121.3	82.2
	12.5	107	113.3
	16.0	98	170
CA60	5.0	546	92.6
<b>PESO TOTAL</b>			
(kg)			
CA50	464.7		
CA60	92.6		

**/B131**  
iC 1:50



**SEÇÃO A-A**  
ESC 1:25



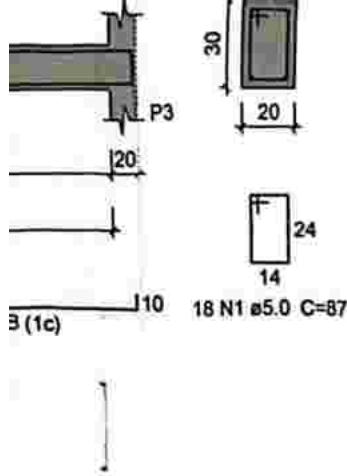
Volume de concreto (C-30) = 5.97 m³  
Área de forma = 77.32 m²

*João Bosco Pereira Araújo*  
Eng. Civil - CREA PE 11.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



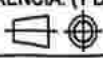
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	25		
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado. CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU/CE.	Número Cliente: 01/2024		
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00		
NOME			TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO		
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 25/34



  
 José Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 6.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



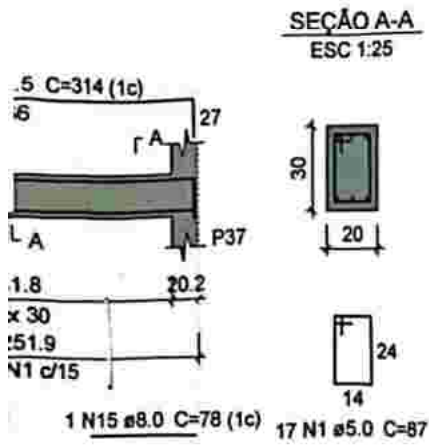
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		26	
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado. CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUICE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO		
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 26/34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA - PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>CONTRATADO:</b> Keyo Henrique Moreira	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	<b>27</b>		
	<b>Endereço:</b> Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG	<b>OBRA:</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE			
<b>Contratado,</b> CREA-MG : 199774/D	<b>Email:</b> engcivil.kayomoreira@gmail.com	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUCE.	<b>Número Cliente:</b> 01/2024		
<b>VERIF</b>	<b>ENTREGA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b>	<b>REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)</b>	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm 	
<b>NOME</b>			<b>TÍTULO:</b> DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO		
<b>VISTO</b>					
<b>Classe Concreto-MPa:</b> 30	<b>ESCALA:</b> INDICADAS EM PLANTA	<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<b>MOD:</b> EST	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 27/34



AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	147.8	39.8
	8.0	26.5	11.5
	10.0	251.3	170.4
	12.5	160.6	170.2
	16.0	23.9	41.5
CA60	5.0	565	95.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	433.3		
CA60	95.8		

Volume de concreto (C-30) = 6.05 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 52.9 m<sup>2</sup>

(1c)  
56  
2.5 C=266 (1c)

*João Bosco Pereira Araujo*  
Eng. CIVIL - CREA PA 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL

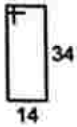
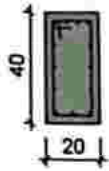
PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		28
		Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado: CREA-MG : 199774/D		Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU/CE.		Número Cliente: 01/2024
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 1		
NOME			DESENHO NÚMERO: 00001			
VISTO			MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 28/34	
Classe Concreto-MPa: 30		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA				

(kg)	
CA50	423.8
CA60	97.5

Volume de concreto (C-30) = 6.58 m³  
 Área de forma = 60.23 m²

27

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25



50 N2 ø5.0 C=107

*João Bosco Pereira Araújo*  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL




PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		29	
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIÁÇU/CE.		Número Cliente: 01/2024	
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
	DATA 28/08/2024	28/08/2024	00			
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 1		
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 29/34

  
João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL




PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	30		
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUICE.	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00	cm	
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 1	
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 30/34

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CRE - PE16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL




PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	31		
	Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Azeado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU/CE.	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CM	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2	
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 31/34

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. CREA - CRBA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	<b>CONTRATADO:</b> Kayo Henrique Moreira	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	<b>32</b>		
	<b>Endereço:</b> Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG	<b>OBRA:</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE			
<b>Contratado:</b> CREA-MG : 199774/D	<b>Email:</b> engcivil.kayomoreira@gmail.com	<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUCE.	<b>Número Clientes:</b> 01/2024		
<b>VERIF</b>	<b>ENTREGA</b>	<b>REVISÃO</b>	<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b>	<b>REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)</b>	
<b>DATA</b>	28/08/2024	28/08/2024	00	cm 	
<b>NOME</b>			<b>TÍTULO:</b> DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 2		
<b>VISTO</b>					
<b>Classe Concreto-MPa:</b> 30	<b>ESCALA:</b> INDICADAS EM PLANTA	<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<b>MOD:</b> EST	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 32/34

  
João Bosco Petetra Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



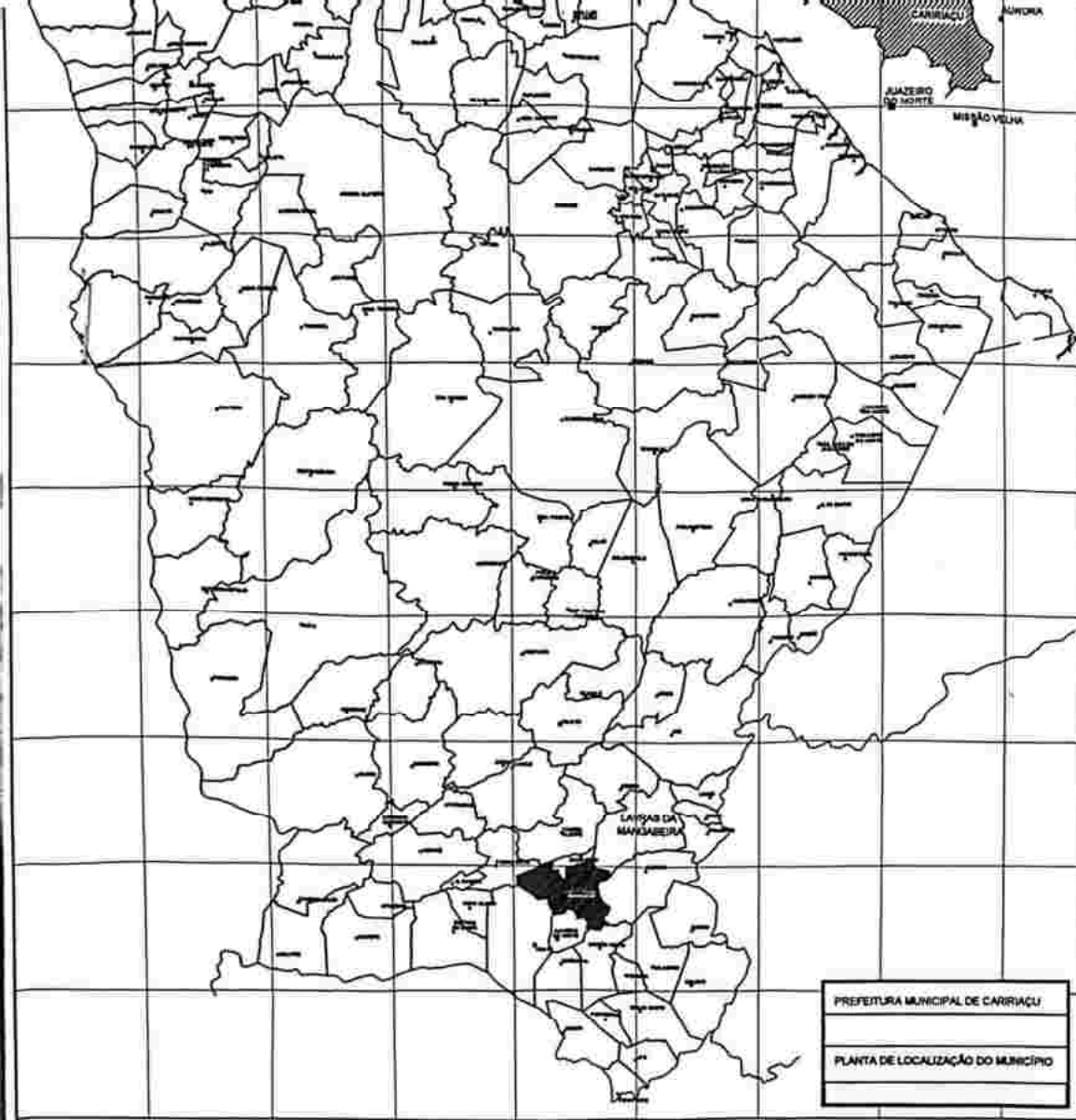
PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	33		
	Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado, CREA-MG : 189774/D	Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUICE.	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NÍVEL TERREO AO NÍVEL COBERTURA 1	
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 33/34

João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL	CONTRATADO: Keyo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	34		
	Endereço: Rua: Brasília, n° 396 Bairro: Centro, Areado - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado. CREA-MG : 199774/D	Email: engcivil.keyomoreira@gmail.com	ENDEREÇO DA OBRA: UBS PORTE -1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇUCE.	Número Cliente: 01/2024		
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA	28/08/2024	28/08/2024	00		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NÍVEL TERREO AO NÍVEL COBERTURA 2	
VISTO					
Classe Concreto-MPa: 30	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 34 / 34



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU  
 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

## IMPLANTAÇÃO DE UBS-UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-PORTE- 1

ASSUNTO: PL. BAIXA, COTAS, MAPA SITUAÇÃO  PRANCHA 01/01  
 João Bosco Pereira Araújo  
 Eng. Civil - CRBA PE 16.083-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU - CE

LOCAL: CE 592 - DISTRITO DE MIRAGEM - ZONA RURAL      MUNICÍPIO: CARIRIÁÇU      ESTADO: CE

ARQUIVO:

DESENHO: JUNIOR MENDES      RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DATA: SETEMBRO/2025      ESCALA: INDICADA      FOLHA: A1

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. CIVIL - CREPEL PE 16.083 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
- CEP 63.220-000 - Caririáçu - CE.**

**PAC**  
SAÚDE

TÍTULO DA PRANCHA

**IMPLANTAÇÃO E COBERTURA**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO  
**MS\_UBS1\_PE\_AQ 01.12\_R01**

REVISÃO  
**R01**

UNIDADE  
**METROS**

DATA  
**15/09/2025**

ESCALA  
**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA AD  
**118,90 x 84,10**

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA - PE 16.083 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA

**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
CEP 63.220-000 - Caririáçu - CE.**

TÍTULO DA PRANCHA

**PLANTA DE LAYOUT**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO  
**MS\_UBS1\_PE\_AQ 02.12\_R01**

REVISÃO  
**R01**

UNIDADE  
**METROS**

DATA  
**15/09/2025**

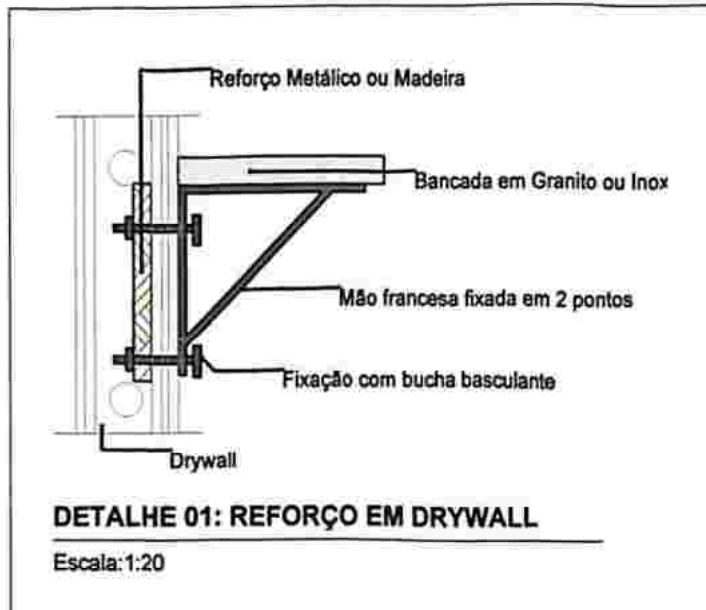
ESCALA  
**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A0  
**118,90 x 84,10**

**PAC**  
SAÚDE

20cm (muro externo)	0,20	256,22
maria A=40cm	0,13	0,65
wall	0,10	36,94
wall com lâ de vidro	0,10	84,45
wall RU	0,10	180,09
wall RU com lâ de vidro	0,10	66,04



*João Bosco Pereira Araujo*  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
CEP 63.220-000 - Caririaçu - CE.**



TÍTULO DA PRANCHA

**PLANTA TÉCNICA**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO  
**MS\_UBS1\_PE\_AQ 03.12\_R01**

REVISÃO  
**R01**

UNIDADE  
**METROS**

DATA  
**15/09/2025**

ESCALA  
**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA AO  
**118,90 x 84,10**

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

TÍTULO DO PROJETO  
**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO  
**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ  
**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:  
**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.**  
**CEP 63.220-000 - Caririçu - CE.**



TÍTULO DA PRANCHA  
**PAGINAÇÃO DE PISO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA  
**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
<b>MS_UBS1_PE_AQ 04.12_R00</b>	<b>R01</b>	<b>METROS</b>	<b>15/09/2025</b>	<b>INDICADA</b>

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A0  
118,90 x 84,10

João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PE 6.000 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
CEP 63.220-000 - Caririaçu - CE.

TÍTULO DA PRANCHA

**FACHADAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO

**MS\_UBS1\_PE\_AQ 07.12\_R01**

REVISÃO

**R01**

UNIDADE

**METROS**

DATA

**15/09/2025**

ESCALA

**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1 ESTEND.  
97,10 x 69,40



eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica	reforçada, com anel	Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
eta, em aço carbono	Não se aplica	Barra de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento		Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
eta, em aço carbono	Mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Drywall
	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria
co livre/ocupado colorido em aço carbono	Não se aplica	Barra de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento	Não se aplica		Drywall
r tipo bico de papagaio com dupla trava e ad de embutir, acabamento inox polido	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		Drywall
r tipo bico de papagaio com dupla trava e ad de embutir, acabamento inox polido	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		Drywall
	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		Alvenaria
	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		Alvenaria
eta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica		Dobradiças linha reforçada, com anel	Alvenaria

João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA - PE 15063 - D



TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
CEP 63.220-000 - Caririáçu - CE.**

TÍTULO DA PRANCHA

**DETALHAMENTO DE PORTAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO

**MS\_UBS1\_PE\_AQ 08.12\_R00**

REVISÃO

**R01**

UNIDADE

**METROS**

DATA

**15/09/2025**

ESCALA

**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA AO  
118,90 x 84,10

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.063 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
CEP 63.220-000 - Caririaçu - CE.

TÍTULO DA PRANCHA

**DETALHAMENTO DE JANELAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO  
**MS\_UBS1\_PE\_AQ 09.12\_R00**

REVISÃO  
**R01**

UNIDADE  
**METROS**

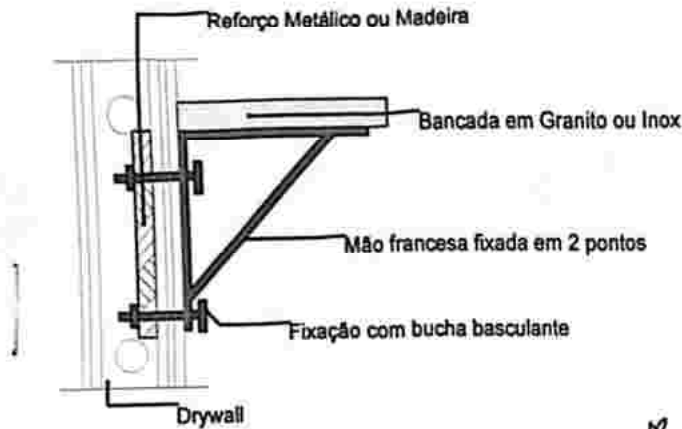
DATA  
**15/09/2025**

ESCALA  
**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1  
**84,10 x 69,40**





### DETALHE 01: REFORÇO EM DRYWALL

Escala: 1:20

  
 João Bosco Pereira Araújo  
 Eng. Civil - CREC/PA 16.063-D

#### 22 Quadro de Bancadas

Qtd.	Descrição	Frontão
1	Bancada em L em Inox 3,30 x 1,85m, profundidade 0,60 e 0,75m, sem cuba	Frontão direita e esquerda
1	Bancada em Inox 2,60x0,60m, com uma cuba retangular em inox.	Frontão direita
1	Bancada em granito 0,80x0,55m, com uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão direita
1	Bancada em granito 1,20x0,55m, com uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão esquerda
1	Bancada em granito 1,50x0,50m, com duas cubas cerâmica oval.	Frontão direita e esquerda
1	Bancada em granito 1,60x0,60m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Sem frontão lateral
1	Bancada em granito 1,60x0,60m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão direita
1	Bancada em granito 1,80x0,60m, com uma cuba retangular em inox.	Frontão direita
1	Bancada em granito 1,80x0,60m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão Esquerda
1	Bancada em granito 1,80x0,50m, com duas cubas cerâmica oval.	Sem frontão lateral
1	Bancada em granito 2,20x0,55m, com uma cuba em inox retangular e uma cuba em cerâmica redonda.	Frontão Esquerda

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
 CEP 63.220-000 - Caririáçu - CE.



TÍTULO DA PRANCHA

**DETALHAMENTO DE BANCADAS**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO  
**MS\_UBS1\_PE\_AQ 10.12\_R00**

REVISÃO

**R01**

UNIDADE

**METROS**

DATA

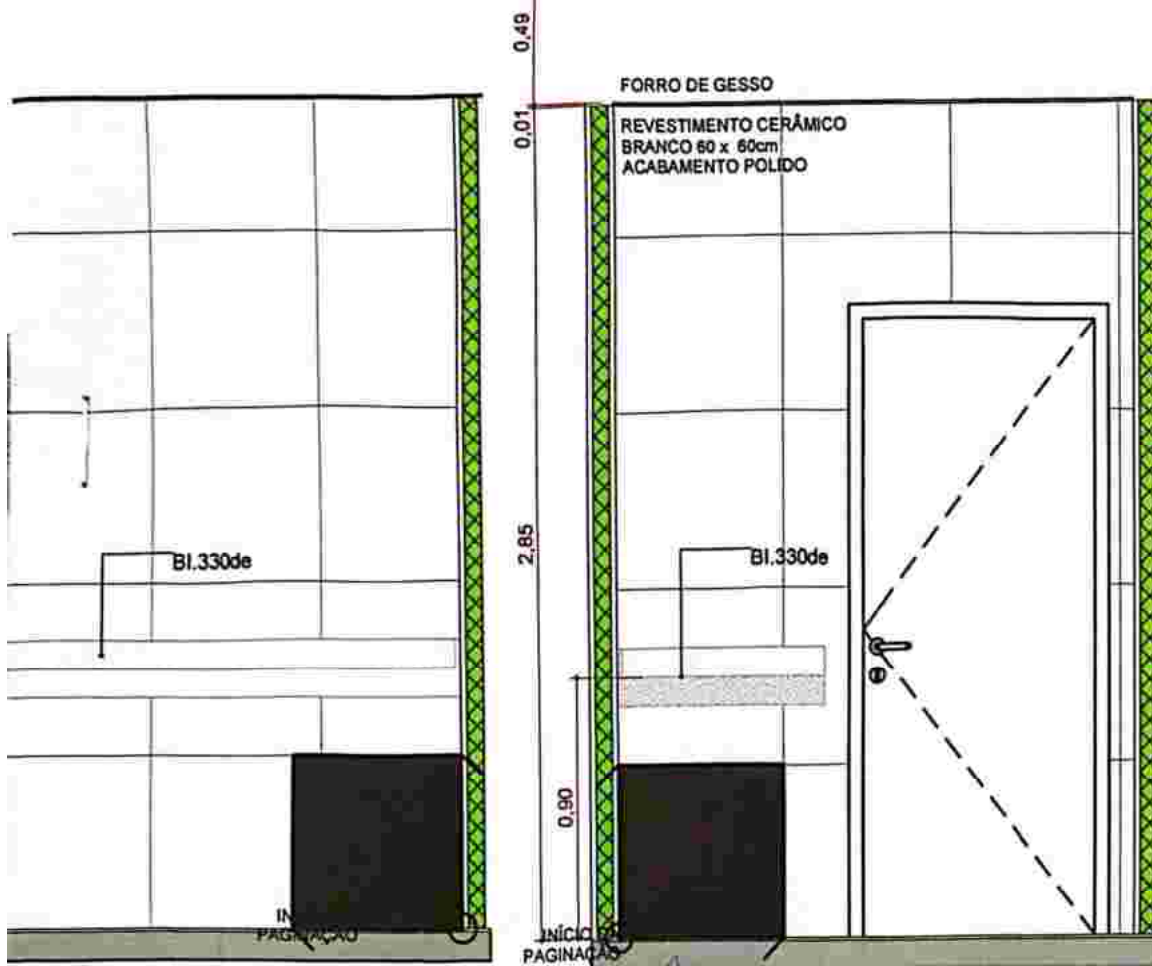
**15/09/2025**

ESCALA

**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1  
 84,10 x 59,40



**A.M.06 VISTA 4**

Escala: 1:25

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civ. - CREA PE 16.063 - D

TÍTULO DO PROJETO  
**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO  
**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ  
**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:  
**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.**  
**CEP 63.220-000 - Caririaçu - CE.**



TÍTULO DA PRANCHA  
**DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 01**

DESCRIÇÃO DA ETAPA  
**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
<b>MS_UBS1_PE_AQ 11.12_R00</b>	<b>R01</b>	<b>METROS</b>	<b>15/09/2025</b>	<b>INDICADA</b>

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 00  
 118,90 x 84,10



João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
CEP 63.220-000 - Caririáçu - CE.



TÍTULO DA PRANCHA

**DETALHAMENTO ÁREAS MOLHADAS 02**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO  
**MS\_UBS1\_PE\_AQ 12.12\_R00**

REVISÃO

**R01**

UNIDADE

**METROS**

DATA

**15/09/2025**

ESCALA

**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1  
84,10 x 59,40

**NOTAS GERAIS**

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC. ) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PNTOS DE IMPACTO.
- 4- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVER-ÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 5- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
- 6- FOI UTILIZADA TELA BELINOX ( 30mmX1,2mm) REF.:TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTIÕES DE GÁS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPÓSITO. APÓS EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ 50mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 9- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 10- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 11- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 13- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

*Handwritten signature*  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16383-0

**PROJETO SPDA**  
**PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007**



CONTRATADO: LUCAS CASTELO MOTA  CREA: 141054978-0	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE				1
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
	PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU-CE				Número Cliente: 08/2024
DATA	PRO 31/07/2024	VERIF 31/07/2024	APROV 31/07/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CTM	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO) 
NOME				TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS	
REVIS.					
SPDA		ESCALA: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST    REVISÃO: 00    FOLHA: 01/03
02				01	

D  
B  
C  
A

## NOTAS GERAIS

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PNTOS DE IMPACTO.
- 4- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 5- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
- 6- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmX1,2mm) REF.:TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTIJÕES DE GÁS, INTERLIGADA AS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPÓSITO. APÓS EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORAM INERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ 50mm² A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 9- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 10- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 11- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 13- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

  
 João Bosco Pereira Araújo  
 Eng. CREA - CREA PE 16.083 - D

# PROJETO SPDA

## PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007

CONTRATADO: LUCAS CASTELO MOTA  CREA: 141054978-0	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	2			
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
	PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU-CE	Número Cliente: 08/2024			
DATA	PRO 31/07/2024	VERIF 31/07/2024	APROV 31/07/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO) 
NOME				TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTOSUPERIOR E LEGENDAS	
REVIS.				DESENHO NUMERO: 00002	MÓD: EST
SPDA	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	REVISÃO: 00	FOLHA: 02/03		
02				01	

D

C

B

A

  
 João Bosco Pereira Araújo  
 Eng. Civil - CREA FE 16.083 - D

# PROJETO SPDA

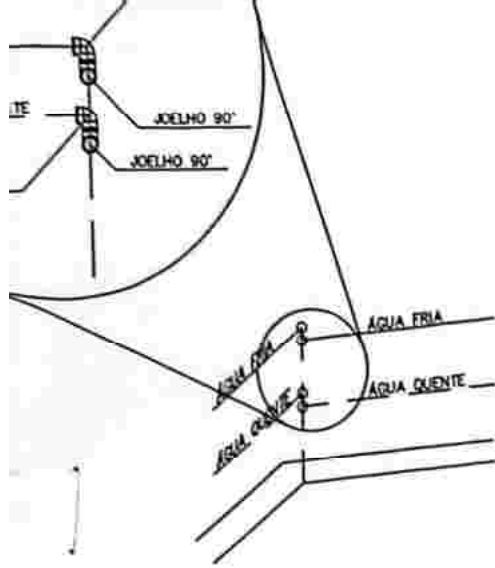
## PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007



CONTRATADO: LUCAS CASTELO MOTA  CREA: 141054978-0	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		<h1 style="font-size: 2em;">3</h1>		
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
	PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU-CE		Número Cliente: 08/2024		
DATA	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)
	31/07/2024	31/07/2024	31/07/2024	cm	
NOME				TÍTULO:	
REVIS.				PLANTA DO PAVIMENTOSUPERIOR E LEGENDAS	
SPDA		ESCALA: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00003	MOD: EST REVISÃO: 00 FOLHA: 03/03

02

01



: DOIS JOELHOS 90° SEMPRE QUE O ÂNGULO  
 S PAREDE FOR DIFERENTE DE 45° e 90°.

TE PARA CANTOS DE PAREDE

*[Handwritten Signature]*  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. CIVIL - CREA PE 16.063-D

**PROJ. HIDROSSANITÁRIO-UBS PORTE 1  
 DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIACU/CE  
 PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007**

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	CONTRATADO: Tallis Henrique Pereira Fonseca		SECRETARIA SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		<b>1</b>	
	Endereço: Rua tapajós, Nº21 Vila Nova, Fama - MG		OBRA: CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL COMERCIAL			
Contratado: CITEA-MG: 284463/D	Telefone: CEL : (35) 9.9879-0332		PROJETO UBS PORTE 1		Número Cliente: <b>47/2024</b>	
	Email: eng.tallishenrique@gmail.com		UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
DATA	31/07/2024	VERIF	31/07/2024	TÍTULO: PLANTA HIDRÁULICO TERREO, NOTAS, LEGENDAS.		
NOME						
VISTO						
HIDR	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: HIDR	REVISÃO: 00	FOLHA: 01/07

14

15


16

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. CIVIL - CREA PE 16.083 - D


PROJ. HIDROSSANITÁRIO-UBS PORTE 1  
 DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIACU/CE  
 PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007



<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>	<b>CONTRATADO:</b> Tallis Henrique Pereira Fonseca			SECRETARIA SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		2	
	<b>Endereço:</b> Rua tapajós, Nº21 Vila Nova, Fama - MG			OBRA: CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL COMERCIAL			
<b>Contratado:</b> CREA-MG: 284463/D		<b>Telefone:</b> CEL : (35) 9.9879-0332		<b>PROJETO</b> UBS PORTE 1		<b>Número Cliente:</b> 47/2024	
	PRO	VERIF	APROV	<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b> cm		<b>REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)</b> 	
DATA	31/07/2024	31/07/2024		<b>TÍTULO:</b> PLANTA HIDRÁULICO COBERTURA, NOTAS, LEGENDAS.			
NOME							
VISTO							
<b>HIDR</b>	<b>ESCALA:</b> INDICADAS NO DESENHO			<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<b>MOD:</b> HIDR	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 02/07

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA / PE 16063 - D

**PROJ. HIDROSSANITÁRIO-UBS PORTE 1**  
**DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIACU/CE**  
**PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007**

PROJETO HIDROSSANITÁRIO	CONTRATADO: Talis Henrique Pereira Fonseca		SECRETARIA		3	
	Endereço: Rua Ipejós, Nº21 Vila Nova, Fama - MG		SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE OBRA: CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL COMERCIAL			
Contratado: CREA-MG: 284463/D	Telefone: CEL : (35) 9.9879-0332 Email: eng.talishenrique@gmail.com		PROJETO UBS PORTE 1		Número Cliente: 47/2024	
	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
DATA	31/07/2024	31/07/2024				
NOME				TÍTULO: DETALHES HIDRÁULICOS, NOTAS E LEGENDAS.		
VISTO						
HIDR	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: HIDR	REVISÃO: 00	FOLHA: 03/07

14


15

16

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

# PROJ. HIDROSSANITÁRIO-UBS PORTE 1 DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIAÇU/CE PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007



<b>PROJETO</b> HIDROSSANITÁRIO	<b>CONTRATADO:</b> Tallis Henrique Pereira Fonseca  <b>Endereço:</b> Rua tapajós, Nº21 Vila Nova, Fama - MG	SECRETARIA SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE OBRA: CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL COMERCIAL	<b>4</b>												
Contratado. CREA-MG: 284463/D	<b>Telefone:</b> CEL : (35) 9.9879-0332  <b>Email:</b> eng.tallishenrique@gmail.com	<b>PROJETO</b> UBS PORTE 1	<b>Número Cliente:</b> 47/2024												
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">PRO</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">VERIF</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">APROV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DATA</td> <td style="text-align: center;">31/07/2024</td> <td style="text-align: center;">31/07/2024</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NOME</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">VISTO</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PRO	VERIF	APROV	DATA	31/07/2024	31/07/2024	NOME			VISTO			<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b> cm	<b>REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)</b> 
PRO	VERIF	APROV													
DATA	31/07/2024	31/07/2024													
NOME															
VISTO															
		<b>TÍTULO:</b> DETALHES HIDRÁULICOS, NOTAS E LEGENDAS.													
<b>HIDR</b>	<b>ESCALA:</b> INDICADAS NO DESENHO	<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>MOD:</b> HIDR</td> <td style="width: 25%;"><b>REVISÃO:</b> 00</td> <td style="width: 25%;"><b>FOLHA:</b> 04/07</td> </tr> </table>	<b>MOD:</b> HIDR	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 04/07									
<b>MOD:</b> HIDR	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 04/07													

  
 João Bosco Pereira Araújo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.063 - D

# PROJ. HIDROSSANITÁRIO-UBS PORTE 1 DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIACU/CE PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007



<b>PROJETO</b> HIDROSSANITÁRIO	CONTRATADO: Tallis Henrique Pereira Fonseca	SECRETARIA SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE	<b>5</b>						
	Endereço: Rua tapajós, Nº21 Vila Nova, Fama - MG	OBRA: CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL COMERCIAL							
Contratado: CREA-MG: 284463/D	Telefone: CEL : (35) 9.9879-0332 Email: eng.tallishenrique@gmail.com	PROJETO UBS PORTE 1	Número Cliente: <b>47/2024</b>						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">PRO</th> <th style="width: 25%;">VERIF</th> <th style="width: 25%;">APROV</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DATA 31/07/2024</td> <td style="text-align: center;">31/07/2024</td> <td></td> </tr> </table>	PRO	VERIF	APROV	DATA 31/07/2024	31/07/2024		UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
PRO	VERIF	APROV							
DATA 31/07/2024	31/07/2024								
NOME		TÍTULO: PLANTA SANITÁRIO TÉRREO, NOTAS, LEGENDAS.							
VISTO									
<b>HIDR</b>	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">MOD: HIDR</td> <td style="width: 25%;">REVISÃO: 00</td> <td style="width: 25%;">FOLHA: 05/07</td> </tr> </table>	MOD: HIDR	REVISÃO: 00	FOLHA: 05/07			
MOD: HIDR	REVISÃO: 00	FOLHA: 05/07							

14

15

16

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA RE 16.083 - D

# PROJ. HIDROSSANITÁRIO-UBS PORTE 1 DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIACU/CE PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007




<b>PROJETO</b> HIDROSSANITÁRIO	<b>CONTRATADO:</b> Tallis Henrique Pereira Fonseca  <b>Endereço:</b> Rua tapejão, Nº21 Vila Nova, Fama - MG	<b>SECRETARIA</b>  SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL COMERCIAL	<h1>6</h1>																
<b>Contratado:</b> CREA-MG: 284463/D	<b>Telefone:</b> CEL : (35) 9.9879-0332  <b>Email:</b> eng.tallishenrique@gmail.com	<b>PROJETO</b>  UBS PORTE 1	<b>Número Cliente:</b>  47/2024																
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">PRO</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">VERIF</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">APROV</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DATA</td> <td style="text-align: center;">31/07/2024</td> <td style="text-align: center;">31/07/2024</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NOME</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">VISTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PRO	VERIF	APROV		DATA	31/07/2024	31/07/2024		NOME				VISTO				<b>UNIDADE:</b> (EXCETO INDICADO)  cm	<b>REFERÊNCIA:</b> (1ºDIEDRO)  
PRO	VERIF	APROV																	
DATA	31/07/2024	31/07/2024																	
NOME																			
VISTO																			
		<b>TÍTULO:</b> PLANTA SANITÁRIO COBERTURA, NOTAS E LEGENDAS.																	
<b>HIDR</b>	<b>ESCALA:</b> INDICADAS NO DESENHO	<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><b>MOD:</b> HIDR</td> <td style="width: 25%;"><b>REVISÃO:</b> 00</td> <td style="width: 25%;"><b>FOLHA:</b> 06/07</td> </tr> </table>	<b>MOD:</b> HIDR	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 06/07													
<b>MOD:</b> HIDR	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 06/07																	

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.063 - D

PROJ. HIDROSSANITÁRIO-UBS PORTE 1  
 DISTRITO DE MIRAGEM-CARIRIAÇU/CE  
 PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007



<b>PROJETO</b> HIDROSSANITÁRIO	<b>CONTRATADO:</b> Tallis Henrique Pereira Fonseca  <b>Endereço:</b> Rua Tapajós, Nº21 Bairro Vila Nova, Fama - MG	<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE  <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE IMÓVEL COMERCIAL	7			
<b>Contratado:</b> CREA-MG: 284463/D	<b>Telefone:</b> CEL : (35) 9.9879-0332  <b>Email:</b> eng.talishenrique@gmail.com	<b>ENDEREÇO OBRA:</b> UBS PORTE 1	<b>Número Cliente:</b> 47/2024			
PRO	VERIF	APROV	<b>REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)</b> 			
DATA	31/07/2024	31/07/2024				
NOME						
VISTO						
<b>HIDR</b>	<b>ESCALA:</b> INDICADAS NO DESENHO	<b>UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</b> cm	<b>TÍTULO:</b> DETALHES SANITÁRIOS, NOTAS E LEGENDAS.			
		<b>DESENHO NÚMERO:</b> 00001	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;"><b>MOD:</b> HIDR</td> <td style="border: none;"><b>REVISÃO:</b> 00</td> <td style="border: none;"><b>FOLHA:</b> 07/07</td> </tr> </table>	<b>MOD:</b> HIDR	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 07/07
<b>MOD:</b> HIDR	<b>REVISÃO:</b> 00	<b>FOLHA:</b> 07/07				

14

15

16

**NOTAS GERAIS**

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
  - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
  - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
 A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
  - FASE A (R) - cor BRANCO
  - FASE B (S) - cor PRETO
  - FASE C (T) - cor VERMELHO
  - TERRA - cor VERDE
- \* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- 5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- 7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

  
 João Bosco Pereira Araújo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

**PROJETO ELÉTRICO**  
 PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		<b>1</b>		
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
	CREA: CREA/MG - 313914/D	PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIÁÇU-CE		Número Cliente: 60/2024	
DATA	PRO 31/07/2024	VERIF 31/07/2024	APROV 27/08/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
NOME	TÍTULO:				
REVIS.	PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS				
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 01/08
02			01		

ELE		ESCALA: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 02/08
TA	31/07/2024	VERIF	31/07/2024	APROV	27/08/2024	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO)		
ME		TÍTULO:		UNIDADE: (EXCETO INDICADO)				
MS		PLANTA DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS		UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARRIACU - CE.				
TRATADO: LA VILELA DE FARIA		PROJETO:		OBRA:		CLIENTE:		
EA: AMG - 318914/D		SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 60/2024		



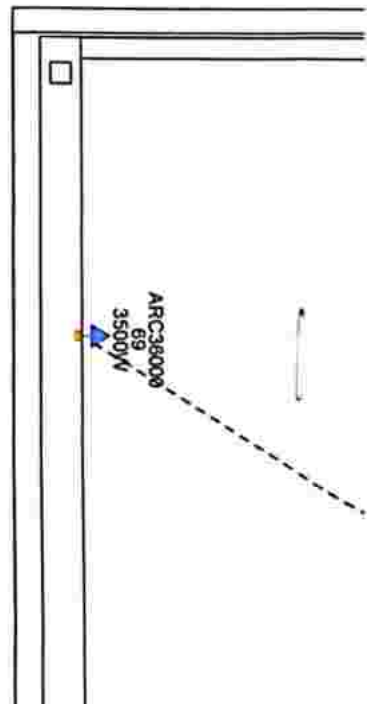
# PROJETO ELÉTRICO

## PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007

NOTA 06  
 PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA  
 CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 05  
 TENSÃO DE EMPREENDIMENTO  
 127/220V

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. O.M. - CREA Nº 18.063-D



S  
A

LADO DEVE  
LAÇÃO

**NOTAS GERAIS**

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUÍR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
  - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
  - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;

A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE A (R) - cor BRANCO  
 FASE B (S) - cor PRETO  
 FASE C (T) - cor VERMELHO  
 TERRA - cor VERDE

\* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- 5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- 7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 18.083 - D

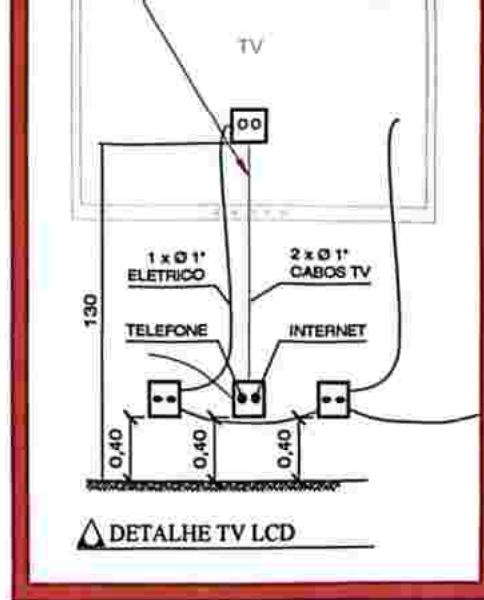
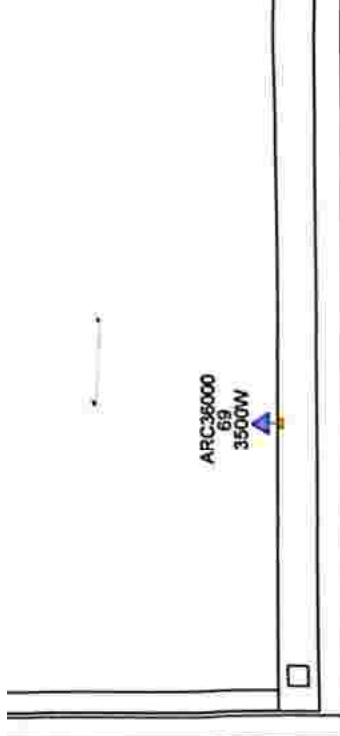
# PROJETO ELÉTRICO

## PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA  CREA: CREA/MG - 313914/D	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	3			
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
	PROJETO: UBS PORTE - 1- DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU - CE.	Número Cliente: 60/2024			
DATA	PRO 31/07/2024	VERIF 31/07/2024	APROV 27/08/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO) 
NOME				TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TÉRREO	
REVIS.					
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 03/08

02

01



LADO DEVE  
LAÇÃO

NOTA 05  
**TENSÃO DE EMPREENDIMENTO**  
**127/220V**

João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

A  
S

NOTA 06  
**PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA**  
**CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR**

# PROJETO ELÉTRICO

## PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007



CONTRATADO: A VILELA DE FARIA  EA: AMG - 313914/D	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		<h1>4</h1>		
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
	PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIÁÇU - CE.			Número Cliente: <b>60/2024</b>	
DATA: 31/07/2024	VERIF: 31/07/2024	APROV: 27/08/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO) 	
NOME: VIS.	TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA				
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 04/08

## NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUÍR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
  - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
  - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
  - FASE A (R) - cor BRANCO
  - FASE B (S) - cor PRETO
  - FASE C (T) - cor VERMELHO
  - TERRA - cor VERDE

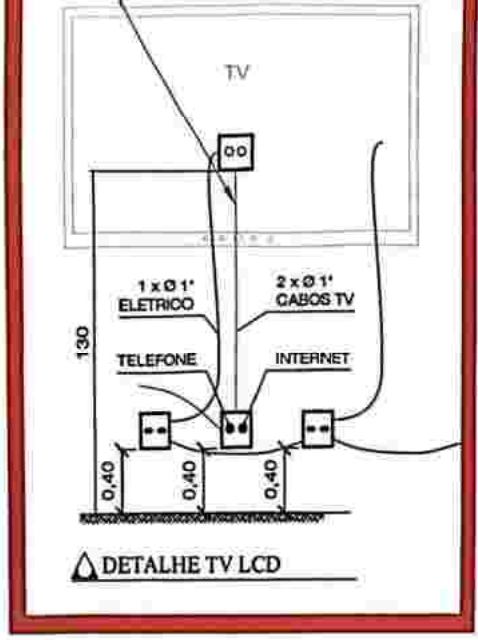
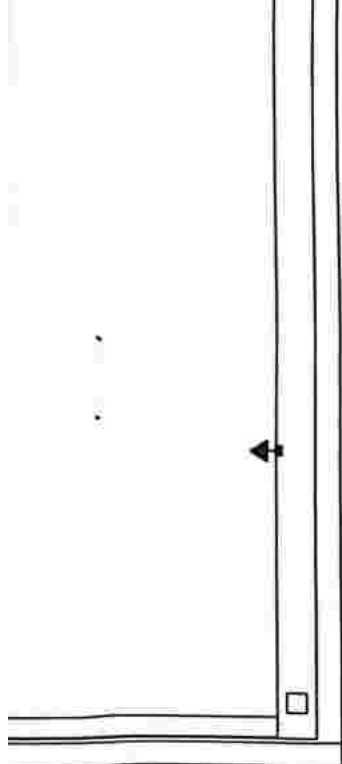
\* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- 5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- 7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL.

João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA - PE 16083 - D

# PROJETO ELÉTRICO

## PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA	CLIENTE:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		5	
	OBRA:	MINISTÉRIO DA SAÚDE			
	PROJETO:	UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIÁÇU - CE.			
CREA: CREA/MG - 313914/D	Número Cliente: 60/2024				
DATA	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1" DIEDRO)
	31/07/2024	31/07/2024	27/08/2024	cm	
NOME	TÍTULO:				
REVIS.	PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TÉRREO				
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 05/08
02			01		



LADO DEVE  
LAÇÃO

NOTA 05  
**TENSÃO DE EMPREENDIMENTO**  
127/220V

João Bosco Pereira Araújo  
Eng. CMI - CREA - PE 10.063 - D

A  
S

NOTA 06  
**PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA**  
**CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR**

**PROJETO ELÉTRICO**  
**PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007**



CONTRATADO: SIA VILELA DE FARIA  EA: SIA/MG - 313914/D	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	6
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
	PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIACU - CE.	Número Cliente: 60/2024

DATA	PRO 31/07/2024	VERIF 31/07/2024	APROV 27/08/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1° DIEDRO) 
DESENHISTA				TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA	
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 06/08


**ELETRICIDADE**

NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

**NOTAS GERAIS**

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
  - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
  - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
 A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
  - FASE A (R) - cor BRANCO
  - FASE B (S) - cor PRETO
  - FASE C (T) - cor VERMELHO
  - TERRA - cor VERDE
- \* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- 5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- 7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA/PE 14.083-D

**PROJETO ELÉTRICO**  
**PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007**

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA  CREA: CREAMG - 313914/D		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		7		
		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE				
		PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIQUÊ - CE.		Número Cliente: 60/2024		
DATA	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)	
	31/07/2024	31/07/2024	27/08/2024	CM		
NOME				TÍTULO:		
REVIS.				QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO		
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001	MÓD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 07/08
02				01		

### NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
  - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
  - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;

A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE A (R) - cor BRANCO  
 FASE B (S) - cor PRETO  
 FASE C (T) - cor VERMELHO  
 TERRA - cor VERDE

\* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- 5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- 6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- 7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

  
 João Bosco Pereira Araujo  
 Eng. Civil - CREA PE 16083-D

# PROJETO ELÉTRICO

## PROPOSTA Nº 10559.5560001/25-007

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA  CREA: CREA/MG - 313914/D	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	8																							
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE																								
	PROJETO: UBS PORTE - 1 - DISTRITO DE MIRAGEM - CARIRIAÇU - CE.	Número Cliente: 60/2024																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">PRO</td> <td style="width: 10%;">VERIF</td> <td style="width: 10%;">APROV</td> <td style="width: 30%;">UNIDADE: (EXCETO INDICADO)</td> <td style="width: 30%;">REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)</td> </tr> <tr> <td>DATA</td> <td>31/07/2024</td> <td>31/07/2024</td> <td>27/08/2024</td> <td>cm </td> </tr> <tr> <td>NOME</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">TÍTULO:</td> </tr> <tr> <td>REVIS.</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO</td> </tr> </table>	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)	DATA	31/07/2024	31/07/2024	27/08/2024	cm 	NOME			TÍTULO:		REVIS.			QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO		ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 08/08
PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)																					
DATA	31/07/2024	31/07/2024	27/08/2024	cm 																					
NOME			TÍTULO:																						
REVIS.			QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TÉRREO																						
02			01																						

12	12	L	SEM
X	124	TERAZO (TPO DE DESCARGA)	4,00m

NÚMERO DE BAÍDAS E TIPO DE ESCADA			
DESCRIÇÃO	N (ÁREA DE PAVIMENTOS - 100m²)		
ALTIMETRIA (METROS)	15 x 12		
OCUPAÇÃO		Nº	TIPO ESC.
OR.	ENV.		
12	124	1	NE

QUADRO DE ÁREAS EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (EDIFICAÇÃO PRINCIPAL)	383,94 m²
CASA DE BOMBAS (EDIFICAÇÃO SECUNDÁRIA)	5,17 m²
RESÍDUOS COMUNS E BIOLÓGICOS (COLETA) (EDIFICAÇÃO SECUNDÁRIA)	9,89 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	398,80 m²
ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO	398,80 m²

**NOTAS GERAIS:**

- DE ACORDO COM O SUBITEM 6.1 DA IT.16 TODAS AS SINALIZAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS À UMA ALTURA DE 1,80m MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, COM EXCEÇÃO DA SINALIZAÇÃO DAS PORTAS DE SAÍDA DE EMERÊNCIA QUE PODEM SER SINALIZADAS ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA HÁ 1,80m MEDIDO DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;

- PREVER INSTALAÇÃO DE PLACAS "AS" PRÓXIMAS AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DE TODAS AS INSTALAÇÕES QUE OFEREÇAM RISCO DE CHOQUE;

- PREVER INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO "O1" OU SIMILAR (EX: FAIXA / ADESIVO COM LOGO DO EMPREENDIMENTO).

**OBSERVAÇÕES TÉCNICAS DO PROCESSO PARA SOLICITAÇÃO DE VISTORIA E APROVAÇÃO DO PSCIP**

- O PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO AS DIRETRIZES PRINCIPAIS DAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DOS ESTADOS DE MINAS GERAIS, SÃO PAULO, RIO DE JANEIRO E PARANÁ;

- A SIMBOLOGIA E QUADROS SEGUEM AO EXIGIDO NAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS;

- CÓDIGOS REFERENTES AS MEDIDAS DE SEGURANÇAS, COMO EXEMPLO, SINALIZAÇÃO (PLACAS) E EXTINTORES PODEM SOFRER VARIAÇÃO DE ESTADO PORA ESTADO, RECOMENDA-SE SEGUIR PELAS REFERÊNCIAS VISUAIS REPRESENTADAS NO QUADRO "DETALHE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E ORIENTAÇÃO/EQUIPAMENTO";

- VALE RESSALTAR QUE ALGUMAS EXIGÊNCIAS DOCUMENTAIS VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO, RECOMENDA-SE A REALIZAÇÃO DE UMA CONSULTORIA E OBSERVAÇÃO TÉCNICA NO MOMENTO DA VALIDAÇÃO DO PROJETO POR ESTADO.

  
 João Bosco Pereira Araújo  
 Eng. Civil - CREA PE 16.083 - D

O – PROPOSTA N° 10559.5560001/25-007 Esc. Indicada

DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO – PSCIP

ÇO DE SAÚDE – H-6

MIRAGEM – CARIRIAÇU/CE.

Estabelecimento: MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAUDE

WIEL AUGUSTO MARTINS DA SILVA

CREA: 200.361/D

481,00 m<sup>2</sup>

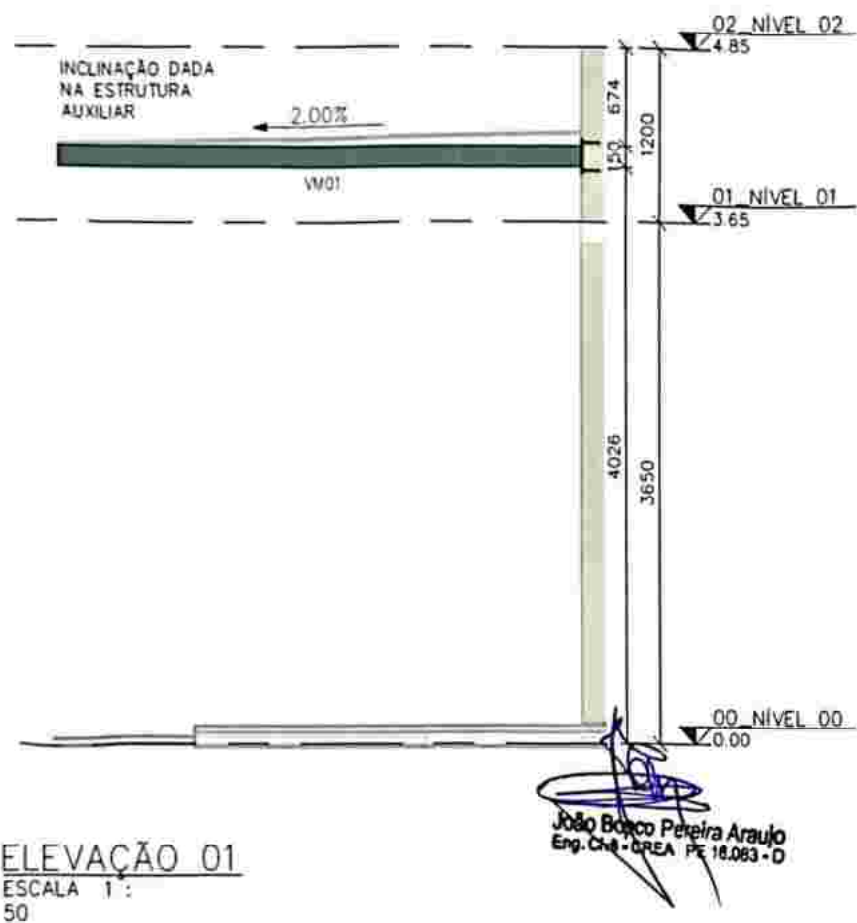
Área do Terreno: 1.400,00 m<sup>2</sup>

Área Total da Edificação: 398,80 m<sup>2</sup>

FOLHA – AO

DATA: 08/2024

35 V.A.



**ELEVAÇÃO 01**  
ESCALA 1 :  
50

**UBS - PORTE 1 - PROPOSTA Nº10559.5560001/25-007 - CARIRIAÇU-CE.**

PARA NOTAS DE PROJETO, VIDE FOLHA 0001.

# PROJETO ESTRUTURA EM AÇO



	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE			0002
	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE - UBS 1			
CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG : 199774/D		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		NÚMERO CLIENTE: 01/2024
VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) mm	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)
DATA	02/08/2024	02/08/2024	00	
NOME			TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHES	
VISTO				
FOLHA A1 841mm x 594mm	ESCALA: INDICADAS EM PLANTA	DESENHO NÚMERO: 2411-A-ACO-PE-0002-GER-UBS	MOD: AÇO	REVISÃO: 00
				FOLHA: 0002/0002

**NOTAS/OBSERVAÇÕES: AR MEDICINAL ODONTOLÓGICO**

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA O COMPRESSOR.
3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. PREVER ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA O COMPRESSOR.
5. O COMPRESSOR DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 01 CADEIRA ODONTOLOGIA.

**NOTAS/OBSERVAÇÕES: BOMBA DE VÁCUO ODONTOLOGIA**

1. PREVER INTERRUPTOR E ILUMINAÇÃO.
2. PREVER ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA A BOMBA DE VÁCUO.
3. AS PORTAS DEVERÃO SER DO TIPO PALHETA EM ALUMÍNIO BRANCO COM VENTILAÇÃO.
4. A BOMBA DE VÁCUO DEVE TER VAZÃO PARA ATENDER A DEMANDA DE 01 CADEIRA ODONTOLOGIA.

  
João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CRBA PE 16.883 - D

Eng. Edson Guerra Mazziero	FOLHA 1 de 1	FORMATO A3
20	DATA 02/08/2024	
R: Mônica de Carvalho	ESCALA EM SEM ESCALA	
ÇÕES DE GASES MEDICINAIS - UBS-1 - DIST. DE MIRAGEM		

ACOLHIMENTO	9,8	Hi-wall	EV-04	9000	918,4	HORIZONTAL	0,9
SALA PRÁTICAS INTEGRATIVAS	24,8	Piso-Teto	EV-05	24000	967,7	HORIZONTAL	2,5
RECEPÇÃO	11,4	Hi-wall	EV-06	9000	789,5	HORIZONTAL	0,9
FARMÁCIA	16,3	Hi-wall	EV-07	18000	1104,3	HORIZONTAL	1,7
ODONTO	9,7	Hi-wall	EV-08	12000	1237,1	HORIZONTAL	1,15
ESTERILIZAÇÃO	6,1	Hi-wall	EV-09	12000	1967,2	HORIZONTAL	1,15
SALA MULTIUSO DE EQUIPES	16,1	Hi-wall	EV-10	18000	1118,0	HORIZONTAL	1,7
SALA GESTÃO ADMINISTRATIVA	7,9	Hi-wall	EV-11	9000	1139,2	HORIZONTAL	0,9
SALA DE CURATIVOS	10,1	Hi-wall	EV-12	9000	891,1	HORIZONTAL	0,9
REIDRATAÇÃO / COLETA	12	Hi-wall	EV-13	12000	1000,0	HORIZONTAL	1,15
APLICAÇÃO MED. PROC.	13,1	Hi-wall	EV-14	12000	916,0	HORIZONTAL	1,15
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	9,2	Hi-wall	EV-15	9000	978,3	HORIZONTAL	0,9
CONSULT. GINECO ACESSÍVEL	11,2	Hi-wall	EV-16	12000	1071,4	HORIZONTAL	1,15
SALA MULTIPROFISSIONAL	9,4	Hi-wall	EV-17	9000	957,4	HORIZONTAL	0,9


10	01	EXAUSTOR AXIAL TIPO MURO - REF. MULTIVAC - MOD. 150A
09	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 730M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-03
08	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 770M³/H, P.E.: 70MMCA, CX-02
07	01	CX. VENTILAÇÃO, FILTROS G4 + F8, PLENUM FAN, VZ: 1.100M³/H, P.E.: 75MMCA, CX-01
06	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 450M³/H, P.E. 40MMCA, EX-02
05	01	EXAUSTOR CENTRÍFUGO VZ: 900M³/H, P.E. 40MMCA, EX-01
04	04	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 150 - REF. MULTIVAC
03	10	DIFUSOR PARA RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DVK 120 - REF. MULTIVAC
02	02	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 500 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
01	06	GRELHA DE RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO 300 X 200 C/ REGISTRO - REF. TROX
ITEM	QTD.	DISCRIMINAÇÃO

### UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE - 1

PROJETO TÉCNICO – PROPOSTA N° 10559.5560001/25-007

Local: DISTRITO DE MIRAGEM – CARIRIAÇU/CE.

CLIENTE:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE T1
TÍTULO DO PROJETO:	CLIMATIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RODIGO S. GONÇALVES		 João Bosco Pereira Araujo Eng. Civil - CREA PE 16.083-D
CAU/CREA:	105.693/D-MG	TELEFONE:	
ENDEREÇO RESP. TÉCNICO:	AL. ANDIROBA, 60 - BOSQUE DOS BURITIS		

CONTEÚDO:	ESCALA: INDICADA	FOLHA N°:
TÉRREO E COBERTURA CLIMATIZAÇÃO	DATA: AGO/2024	01/01
RRT/ART	REVISÃO N°: 01	

REV.	ALTERAÇÕES	DATA	APROV.
01	REVISÃO APÓS ALTERAÇÕES ARQUITETÔNICAS	28/08/2024	

  
João Bosco Pereira Araujo  
Eng. Civil - CREA PE 16083 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE,  
CEP 63.220-000 - Caririaçu - CE.**



TÍTULO DA PRANCHA

**FORRO E LUMINOTÉCNICO**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO  
**MS\_UBS1\_PE\_AQ 05.12\_R00**

REVISÃO

**R01**

UNIDADE

**METROS**

DATA

**15/09/2025**

ESCALA

**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA 00  
**118,90 x 84,10**

  
João Bosco Pereira Araújo  
Eng. Civil - CREA PE 16.063 - D

TÍTULO DO PROJETO

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1**

PROPRIETÁRIO

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

CNPJ

**00.394.544/0108-14**

ENDEREÇO DA OBRA:

**Distrito de Miragem - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE.  
CEP 63.220-000 - Caririaçu - CE.**



TÍTULO DA PRANCHA

**CORTES**

DESCRIÇÃO DA ETAPA

**PROJETO EXECUTIVO**

NOME: PRANCHA - ARQUIVO

**MS\_UBS1\_PE\_AQ 06.12\_R01**

REVISÃO

**R01**

UNIDADE

**METROS**

DATA

**15/09/2025**

ESCALA

**INDICADA**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A1 ESTEND.  
97,10 x 69,40