



PREFEITURA MUNICIPAL  
**CAPIM**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA  
DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB***

**LCL PROJETOS DE ENGENHARIA**

Av. Gov. Flávio R. Coutinho, 500, SI 601, Jd Oceania

João Pessoa - PB

CEP: 58037-005

Tel: 83 99924-4447

Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

CPF 068.978.614-05

CREA 160 814 689 - 8

**ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO**

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A-1	INSS	20,00	20,00
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>49,97</b>	<b>19,10</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,90	-
B-2	FERIADOS	4,28	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90	0,67
B-4	13º SALARIO	11,13	8,31
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,21	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
B-9	FÉRIAS GOZADAS	12,67	9,46
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>12,43</b>	<b>9,28</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,74	5,03
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,08	1,55
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,15
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,57	0,42
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>18,99</b>	<b>7,48</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,39	7,03
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,60	0,45
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>118,19</b>	<b>72,66</b>

PROGRAMA:	Reforma
CONCEDENTE:	Governo do Estado da Paraíba
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
CONTRATO:	
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 03/2026
DESONERADO:	NÃO

**CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,40	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,5% PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

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

**B.D.I = 22,88%**

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**Edificações (obra tipo 1)**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**PROGRAMA:** Reforma  
**CONCEDENTE:** Governo do Estado da Paraíba  
**CONVENENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB  
**CONTRATO:**  
**OBRA:** AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB  
**REF. PREÇOS:** SINAPI PB - 03/2026  
**DESONERADO:** NÃO

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
<b>10</b>	<b>BANCADA DE GRANITO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]</b>					<b>M2</b>		<b>901,48</b>
10.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,02	30,02
10.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,05	24,05
10.3	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	32,56	18,88
10.4	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66	0,61	4,06
10.5	SINAPI	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	792,45	792,45
10.6	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	98,93	1,98
10.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,5	20,02	30,03
<b>22</b>	<b>PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ADAPTADO SINAPI 103782]</b>					<b>UN</b>		<b>44,19</b>
22.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	25,45	9,42
22.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	30,55	11,30
22.3	SBC	INSUMO	3586	ILUMINACAO - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22x22cm BIVOLT 903011374 AVANT	UN	1,000	23,47	23,47
<b>25</b>	<b>LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25 [ADAPTADO SINAPI 103782]</b>					<b>UN</b>		<b>23,29</b>
25.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	25,45	9,42
25.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	30,55	11,30
25.3	SBC	INSUMO	20669	LUVA ELETRODUTO PVC 25 SOLDAVEL (3/4")	UN	1,000	2,57	2,57
<b>26</b>	<b>CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"X2" [ADAPTADO SINAPI 103782]</b>					<b>UN</b>		<b>86,45</b>
26.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	25,45	9,42
26.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	30,55	11,30
26.3	SBC	INSUMO	4960	TAMPA PARA CAIXA UNHA DE PISO ALUMINIO DUPLA 4x4 CROMADO TRAMONTINA	UN	1,000	62,90	62,90
26.4	SINAPI PB	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,370	7,66	2,83
<b>33</b>	<b>REVESTIMENTO EM ACM, COM ESPESSURA DE 4MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMÍNIO, COM JUNTA SECA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO ORSE 13948)</b>					<b>0</b>		<b>980,00</b>
26.1	ORSE	INSUMO	13977	Revestimento em ACM, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	0	1,000	980,00	980,00
<b>34</b>	<b>PURIFICADOR DE ÁGUA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ADAPTADO ORSE 802]</b>					<b>UN</b>		<b>1476,56</b>
34.1	CPOS	INSUMO	O.15.000.062638	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado e tampo em aço inoxidável 304, com 2 torneiras em latão cromado, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples; ref. Puripress 40 da IBBL, BRX40 da Begel ou equivalente	UN	1,000	1418,05	1418,05
34.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	30,55	30,55
34.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	25,45	25,45
34.4	SINAPI PB	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,560	4,48	2,51

PROGRAMA:	Reforma
CONCEDENTE:	Governo do Estado da Paraíba
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB
CONTRATO:	
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 03/2026
DESONERADO:	NÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
0.0	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Placa de Obra padrão											4	M2
1.1.1			1	2		2						4	4	
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Vide projeto arquitetônico											16,63	M3
1.2.1	<i>Muro entre a escola existente e a ampliação x 1,3 de empolamento</i>		1	16,6335								16,6335	16,63	
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Vide projeto arquitetônico				Perímetro							230,62	M
1.3.1			1	230,62								230,62	230,62	
1.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024												3	UN
1.4.1			1	3								3	3	
2.0	PAREDES E PAINÉIS													
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO													
2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03 E 03/03				Perímetro		Altura					1197,26	M2
2.1.1.1	<i>Salas de aula</i>		2	26,32			3					86,856	173,71	
2.1.1.2	<i>Alvenaria diretoria</i>		1	3,96			3					13,068	13,07	
2.1.1.3	<i>Biblioteca</i>		2	14,31			3					47,223	94,45	
2.1.1.4	<i>Sala AEE</i>		2	7,5+5,4			3					3,3	6,6	
2.1.1.5	<i>Sala Informática</i>		1	20,1			3					66,33	66,33	
2.1.1.6	<i>WCs</i>		2	16,7			3					55,11	110,22	
2.1.1.7	<i>WCs</i>		2	9,9			3					32,67	65,34	
2.1.1.8	<i>Cozinha</i>		2	14,55			3					48,015	96,03	
2.1.1.9	<i>Depósito</i>		1	11,75			3					38,775	38,78	
2.1.1.10	<i>Muro externo</i>		1	230,62			2,1					532,7322	532,73	
2.2	VERGA/CONTRAVERGA													
2.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03 E 03/03				Largura							78,79	M
2.2.1.1	<i>J01</i>		24	1,5								1,5	36	
2.2.1.2	<i>J02</i>		6	1,2								1,2	7,2	
2.2.1.3	<i>J03</i>		3	3,15								3,15	9,45	
2.2.1.4	<i>J04</i>		2	1,95								1,95	3,9	
2.2.1.5	<i>P01</i>		7	0,8								0,8	5,6	
2.2.1.6	<i>P02</i>		6	0,9								0,9	5,4	
2.2.1.7	<i>P03</i>		1	1,64								1,64	1,64	
2.2.1.8	<i>P04</i>		1	1,4								1,4	1,4	
2.2.1.9	<i>P05</i>		2	0,9								0,9	1,8	
2.2.1.10	<i>P06</i>		8	0,8								0,8	6,4	
2.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03 E 03/03				Largura							56,55	M
2.2.2.1	<i>J01</i>		24	1,5								1,5	36	
2.2.2.2	<i>J02</i>		6	1,2								1,2	7,2	
2.2.2.3	<i>J03</i>		3	3,15								3,15	9,45	
2.2.2.4	<i>J04</i>		2	1,95								1,95	3,9	
2.3	ACM													
2.3.1	REVESTIMENTO EM ACM, COM ESPESSURA DE 4MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMÍNIO, COM JUNTA SECA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO ORSE 13948)	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03 E 03/03											4,08	0
2.3.1.1			1	10,2			0,4					4,08	4,08	
3.0	ESQUADRIAS													
3.1	PORTAS E PORTÕES													
3.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03											7	UN
3.1.1.1	<i>P01</i>		1	7								7	7	
3.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03											6	UN
3.1.2.1	<i>P02</i>		1	6								6	6	
3.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03											19,84	M2
3.1.3.1	<i>P03</i>		1	1,64			2,1					3,444	3,44	
3.1.3.2	<i>P05</i>		2	0,9			2					1,8	3,6	
3.1.3.3	<i>P06</i>		8	0,8			2					1,6	12,8	
3.1.4	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03											3,23	M2
3.1.4.1	<i>P04</i>		1	1,4			2,1					3,234	3,23	
3.2	JANELAS													

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO		UNID	
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
3.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03				Largura		Altura						4,73	M2
3.2.1.1	J03		3	3,15				0,5				1,575	4,73		
3.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03				Largura		Altura						4,32	M2
3.2.2.1	J02		6	1,2				0,6				0,72	4,32		
3.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03				Largura		Altura						1,95	M2
3.2.3.1	J04		2	1,95				0,5				0,975	1,95		
3.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03				Largura		Altura						43,2	M2
3.2.4.1	J01		24	1,5				1,2				1,8	43,2		
4.0	COBERTURA														
4.1	ESTRUTURA PARA TELHADO														
4.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/03				Área da coberta								1355,57	M2
4.1.1.1			1	1355,57								1355,57	1355,57		
4.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025													14	UN
4.1.2.1			1	14								14	14		
4.2	TELHADO														
4.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/03				Área projeção da coberta		Inclinação						1355,57	M2
4.2.1.1			1	1042,745				1,3				1355,569	1355,57		
5.0	TETOS E FORROS														
5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03												438,24	M2
5.1.1	Salas de aula		2	42,45								42,45	84,9		
5.1.2	Salas de aula		2	43								43	86		
5.1.3	Biblioteca		1	51,09								51,09	51,09		
5.1.4	Sala AEE		1	40,5								40,5	40,5		
5.1.5	Sala Informática		1	47,25								47,25	47,25		
5.1.6	WCBs		2	23,31								23,31	46,62		
5.1.7	WCBs		2	5,9								5,9	11,8		
5.1.8	Cozinha		1	52,93								52,93	52,93		
5.1.9	Depósito		1	17,15								17,15	17,15		
6.0	REVESTIMENTOS														
6.1	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSAS														
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03												2394,52	M2
6.1.1.1		2x área de alvenaria	2	1197,26								1197,26	2394,52		
6.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03				Área de reboco/emboço								2394,52	M2
6.1.2.1	Idem item 6.1.1		1	2394,52								2394,52	2394,52		
6.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03				área de massa corrida								2278,14	M2
6.1.3.1	área de reboco - área de rev. Cerâmico		1	2278,14								2278,14	2278,14		
6.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03				Área de forro em gesso								438,24	M2
6.1.4.1	Idem item 5.1		1	438,24								438,24	438,24		
6.2	ACABAMENTOS														
6.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03				Perímetro		Meia altura						116,38	M2
6.2.1.1	Cozinha+Depósito+WCBs		2	52,9				1,1				58,19	116,38		
7.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS														
7.1	LASTRO DE CONTRAPISO														
7.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03												438,24	M2
7.1.1.1	Idem item 5.1		1	438,24								438,24	438,24		
7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03												438,24	M2
7.1.2.1	Idem item 5.1		1	438,24								438,24	438,24		
7.2	ACABAMENTOS														

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03												438,24	M2
7.2.1.1			1	438,24							438,24	438,24			
7.2.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03												45,63	M2
7.2.2.1	<i>Canteiro</i>		1	45,63			1				45,63	45,63			
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
8.1	CAIXAS DE PASSAGEM														
8.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												9	UN
8.1.1.1			1	9							9	9			
8.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												5	UN
8.1.2.1			1	5							5	5			
8.2	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC														
8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												52,67	M
8.2.1.1			1	52,67							52,67	52,67			
8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												69,08	M
8.2.2.1			1	69,08							69,08	69,08			
8.3	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC														
8.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												5,77	M
8.3.1.1			1	5,77							5,77	5,77			
8.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												70,18	M
8.3.2.1			1	70,18							70,18	70,18			
8.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												2,18	M
8.3.3.1			1	2,18							2,18	2,18			
8.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												63,97	M
8.3.4.1			1	63,97							63,97	63,97			
8.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												21,18	M
8.3.5.1			1	21,18							21,18	21,18			
8.4	REDE PLUVIAL - TUBOS DE PVC														
8.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												122,91	M
8.4.1.1			1	122,91							122,91	122,91			
8.5	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS														
8.5.1	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												2	UN
8.5.1.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	2							2	2			
8.5.2	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												2	UN
8.5.2.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	2							2	2			
8.5.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												10	UN
8.5.3.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	10							10	10			
8.5.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												21	UN
8.5.4.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	21							21	21			
8.5.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												33	UN
8.5.5.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	33							33	33			
8.5.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												31	UN
8.5.6.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	31							31	31			
8.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												3	UN
8.5.7.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	3							3	3			
8.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												6	UN
8.5.8.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	6							6	6			
8.5.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												1	UN
8.5.9.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	1							1	1			

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
8.5.10	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												3	UN
8.5.10.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	3								3	3		
8.5.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												6	UN
8.5.11.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	6								6	6		
8.5.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												25	UN
8.5.12.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	25								25	25		
8.5.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												11	UN
8.5.13.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	11								11	11		
8.6	REDE DE ESGOTO - CAIXAS DE PVC / CONEXÕES/ EQUIPAMENTOS / DIVERSOS														
8.6.1	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												10	UN
8.6.1.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	10								10	10		
8.6.2	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												4	UN
8.6.2.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	4								4	4		
8.6.3	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												4	UN
8.6.3.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	4								4	4		
8.6.4	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												4	UN
8.6.4.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	4								4	4		
8.6.5	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												1	UN
8.6.5.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	1								1	1		
8.6.6	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												3	UN
8.6.6.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	3								3	3		
8.6.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												2	UN
8.6.7.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	2								2	2		
8.6.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												12	UN
8.6.8.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	12								12	12		
8.6.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												19	UN
8.6.9.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	19								19	19		
8.6.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												26	UN
8.6.10.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	26								26	26		
8.6.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												1	UN
8.6.11.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	1								1	1		
8.6.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												40	UN
8.6.12.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	40								40	40		
8.6.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												25	UN
8.6.13.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	25								25	25		
8.6.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												11	UN
8.6.14.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	11								11	11		
8.6.15	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												3	UN
8.6.15.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	3								3	3		
8.6.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												8	UN
8.6.16.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	8								8	8		
8.6.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												5	UN
8.6.17.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	5								5	5		
8.6.18	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												1	UN
8.6.18.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	1								1	1		
8.6.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												30	UN
8.6.19.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	30								30	30		
8.6.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												72	UN
8.6.20.1	<i>Qtde de projeto</i>		1	72								72	72		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
8.6.21	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												1	UN
8.6.21.1			1	1								1	1		
8.6.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												1	UN
8.6.22.1			1	1								1	1		
8.6.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												20	UN
8.6.23.1			1	20								20	20		
8.6.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												8	UN
8.6.24.1			1	8								8	8		
8.6.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	VIDE PROJETO SANITÁRIO - PRANCHA 05/05												7	UN
8.6.25.1			1	7								7	7		
8.6.26	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												12	UN
8.6.26.1			1	12								12	12		
8.7	REDE PLUVIAL - CAIXAS DE PVC / CONEXÕES/ EQUIPAMENTOS / DIVERSOS														
8.7.1	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												12	UN
8.7.1.1			1	12								12	12		
8.7.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												8	UN
8.7.2.1			1	8								8	8		
8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												24	UN
8.7.3.1			1	24								24	24		
8.7.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												4	UN
8.7.4.1			1	4								4	4		
8.7.5	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												7	UN
8.7.5.1			1	7								7	7		
8.7.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												43	UN
8.7.6.1			1	43								43	43		
8.7.7	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												7	UN
8.7.7.1			1	7								7	7		
8.7.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												122,91	M
8.7.8.1			1	122,91								122,91	122,91		
8.7.9	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												11	UN
8.7.9.1			1	11								11	11		
8.7.10	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												22	UN
8.7.10.1			1	22								22	22		
8.7.11	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	VIDE PROJETO HIDRÁULICO PLUVIAL - PRANCHA 03/03												94	UN
8.7.11.1			1	94								94	94		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
9.1	DISTRIBUIÇÃO														
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												1	UN
9.1.1.1	Qtde de projeto		1	1								1	1		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
9.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												2	UN
9.1.2.1	Qtde de projeto		1	2								2	2		
9.2	CAIXAS DE PASSAGEM														
9.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												77	UN
9.2.1.1	Qtde de projeto		1	77								77	77		
9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												18	UN
9.2.2.1	Qtde de projeto		1	18								18	18		
9.2.3	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												86	UN
9.2.3.1	Qtde de projeto		1	86								86	86		
9.2.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												7	UN
9.2.4.1	Qtde de projeto		1	7								7	7		
9.3	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES														
9.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												391,17	M
9.3.1.1	Qtde de projeto		1	391,17								391,17	391,17		
9.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												265,64	M
9.3.2.1	Qtde de projeto		1	265,64								265,64	265,64		
9.3.3	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1"	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												10	UN
9.3.3.1	Qtde de projeto		1	10								10	10		
9.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												22	UN
9.3.4.1	Qtde de projeto		1	22								22	22		
9.3.5	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												32	UN
9.3.5.1	Qtde de projeto		1	32								32	32		
9.3.6	LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25 [ADAPTADO SINAPI 103782]	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												108	UN
9.3.6.1	Qtde de projeto		1	108								108	108		
9.3.7	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												4	UN
9.3.7.1	Qtde de projeto		1	4								4	4		
9.3.8	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												656,81	M
9.3.8.1	Qtde de projeto		1	656,81								656,81	656,81		
9.4	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES														
9.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												3	UN
9.4.1.1	Qtde de projeto		1	3								3	3		
9.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												11	UN
9.4.2.1	Qtde de projeto		1	11								11	11		
9.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												3	UN
9.4.3.1	Qtde de projeto		1	3								3	3		
9.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												1	UN
9.4.4.1	Qtde de projeto		1	1								1	1		
9.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												1	UN
9.4.5.1	Qtde de projeto		1	1								1	1		
9.4.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												1	UN
9.4.6.1	Qtde de projeto		1	1								1	1		
9.4.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												4	UN
9.4.7.1	Qtde de projeto		1	4								4	4		
9.4.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												2	UN
9.4.8.1	Qtde de projeto		1	2								2	2		
9.5	FIOS E CABOS														

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID		
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL			
9.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05											1072,6	M	
9..1	Fase		1									304,9	304,9		
9..2	Neutra		1									383,8	383,8		
9..3	Terra		1									314,5	314,5		
9..4	Retorno		1									69,4	69,4		
9.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05											1372,8	M	
9..1	Fase		1									457,6	457,6		
9..2	Neutra		1									457,6	457,6		
9..3	Terra		1									457,6	457,6		
9.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05											194,1	M	
9..1	Fase		1									64,7	64,7		
9..2	Neutra		1									64,7	64,7		
9..3	Terra		1									64,7	64,7		
9.6	TOMADAS E INTERRUPTORES														
9.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												16	UN
9.6.1.1			1										16	16	
9.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												2	UN
9.6.2.1			1										2	2	
9.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												1	UN
9.6.3.1			1										1	1	
9.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												2	UN
9.6.4.1			1										2	2	
9.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												24	UN
9.6.5.1			1										24	24	
9.6.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												10	UN
9.6.6.1			1										10	10	
9.6.7	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"x2" [ADAPTADO SINAPI 103782]	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												18	UN
9.6.7.1			1										18	18	
9.7	LUMINÁRIAS														
9.7.1	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												46	UN
9.7.1.1			1										46	46	
9.7.2	PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ADAPTADO SINAPI 103782]	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												8	UN
9.7.2.1			1										8	8	
9.7.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												4	UN
9.7.3.1			1										4	4	
9.7.4	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												5	UN
9.7.4.1			1										5	5	
9.7.5	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	VIDE PROJETO ELÉTRICO - PRANCHA 05/05												25	UN
9.7.5.1			1										25	25	
10.0	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS														
10.1	LOUÇAS E METAIS														
10.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06												11	UN
10.1.1.1			1										11	11	

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS								RESULTADO		UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
10.1.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											5	UN
10.1.2.1	<i>Cuba para Pia de Cozinha</i>		1	5							5	5		
10.1.3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											12	UN
10.1.3.1			1	12							12	12		
10.1.4	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											3	UN
10.1.4.1			1	3							3	3		
10.2	<b>BANCADAS</b>													
10.2.1	BANCADA DE GRANITO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03											4,1	M2
10.2.1.1	<i>Cozinha</i>		1	8,2	0,5						4,1	4,1		
10.3	<b>REGISTROS, TORNEIRAS E VÁLVULAS</b>													
10.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											8	UN
10.3.1.1			1	8							8	8		
10.3.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											5	UN
10.3.2.1			1	5							5	5		
10.3.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											5	UN
10.3.3.1			1	5							5	5		
10.4	<b>OUTROS APARELHOS</b>													
10.4.1	PURIFICADOR DE ÁGUA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ADAPTADO ORSE 802]	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											1	UN
10.4.1.1			1	1							1	1		
10.4.2	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											12	UN
10.4.2.1			1	12							12	12		
10.4.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											12	UN
10.4.3.1			1	12							12	12		
10.4.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											2	UN
10.4.4.1			1	2							2	2		
10.4.5	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	VIDE PROJETO HIDRÁULICO - PRANCHA 06/06											2	UN
10.4.5.1			1	2							2	2		
11.0	<b>PINTURA</b>													
11.1	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>													
11.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03											438,24	M2
11.1.1.1			1	438,24							438,24	438,24		
11.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03											2278,14	M2
11.1.2.1			1	2278,14							2278,14	2278,14		
11.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03											2278,14	M2
11.1.3.1			1	2278,14							2278,14	2278,14		
11.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 01/03											438,24	M2
11.1.4.1			1	438,24							438,24	438,24		
11.2	<b>SOBRE ESQUADRIAS</b>													
11.2.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 03/03											90,16	M2
11.2.1.1	<i>J01</i>		24	1,5	1,2						1,8	43,2		
11.2.1.2	<i>J02</i>		6	1,2	0,5						0,6	3,6		
11.2.1.3	<i>J03</i>		3	3,15	0,5						1,575	4,73		
11.2.1.4	<i>J04</i>		2	1,95	0,5						0,975	1,95		
11.2.1.5	<i>P01</i>		7	0,8	2,1						1,68	11,76		
11.2.1.6	<i>P02</i>		6	0,9	2,1						1,89	11,34		
11.2.1.7	<i>P03</i>		1	1,64	2,1						3,444	3,44		
11.2.1.8	<i>P04</i>		1	1,4	2,1						2,94	2,94		
11.2.1.9	<i>P05</i>		2	0,9	2						1,8	3,6		
11.2.1.10	<i>P06</i>		2	0,9	2						1,8	3,6		

PROGRAMA:	Reforma	
CONCEDENTE:	Governo do Estado da Paraíba	
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB	
CONTRATO:		
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB	Encargos: 118,19%
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - 03/2026	B.D.I. Serviços: 22,88%
DESONERADO:	NÃO	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB</b>				<b>888.415,10</b>
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>24.393,90</b>
SINAPI PB	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	619,50	2.478,00
SINAPI PB	97624	1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,63	146,53	2.436,79
SINAPI PB	99059	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	230,62	83,17	19.180,67
SINAPI PB	98529	1.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO	UN	3,00	99,48	298,44
		<b>2.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>109.842,21</b>
		<b>2.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>95.170,20</b>
SINAPI PB	103356	2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.197,26	79,49	95.170,20
		<b>2.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>				<b>9.758,79</b>
SINAPI PB	105023	2.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	78,79	80,50	6.342,60
SINAPI PB	105029	2.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	56,55	60,41	3.416,19
		<b>2.3</b>	<b>ACM</b>				<b>4.913,22</b>
COMPOSIÇÃO	33	2.3.1	REVESTIMENTO EM ACM, COM ESPESSURA DE 4MM, COM ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMÍNIO, COM JUNTA SECA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO ORSE 13948)	0	4,08	1.204,22	4.913,22
		<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>64.286,28</b>
		<b>3.1</b>	<b>PORTAS E PORTÕES</b>				<b>38.618,87</b>
SINAPI PB	90843	3.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	1.439,83	10.078,81
SINAPI PB	90844	3.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	1.551,37	9.308,22
SINAPI PB	91341	3.1.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	19,84	872,31	17.306,63
SEINFRA 028	C3733	3.1.4	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	3,23	596,04	1.925,21
		<b>3.2</b>	<b>JANELAS</b>				<b>25.667,41</b>
SINAPI PB	94573	3.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,73	479,90	2.269,93

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	94569	3.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,32	817,15	3.530,09
SINAPI PB	94572	3.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,95	615,51	1.200,24
SINAPI PB	94570	3.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	43,20	432,11	18.667,15
		<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>151.383,99</b>
		<b>4.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>				<b>80.270,79</b>
SINAPI PB	92543	4.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1.355,57	29,28	39.691,09
SINAPI PB	92551	4.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	14,00	2.898,55	40.579,70
		<b>4.2</b>	<b>TELHADO</b>				<b>71.113,20</b>
SINAPI PB	94201	4.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.355,57	52,46	71.113,20
		<b>5.0</b>	<b>TETOS E FORROS</b>				<b>27.223,47</b>
SINAPI PB	96113	5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	438,24	62,12	27.223,47
		<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>188.169,76</b>
		<b>6.1</b>	<b>REVESTIMENTOS COM ARGAMASSAS</b>				<b>171.372,63</b>
SINAPI PB	87878	6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.394,52	6,70	16.043,28

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	87550	6.1.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.394,52	36,63	87.711,27
SINAPI PB	88497	6.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.278,14	21,90	49.891,27
SINAPI PB	88496	6.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	438,24	40,45	17.726,81
		<b>6.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>16.797,13</b>
SINAPI PB	104612	6.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	116,38	144,33	16.797,13
		<b>7.0</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>117.973,26</b>
		<b>7.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				<b>40.607,32</b>
SINAPI PB	95241	7.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	438,24	49,73	21.793,68
SINAPI PB	87620	7.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	438,24	42,93	18.813,64
		<b>7.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>77.365,94</b>
SINAPI PB	87263	7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	438,24	174,47	76.459,73
SINAPI PB	98504	7.2.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	45,63	19,86	906,21
		<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>50.998,10</b>
		<b>8.1</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>10.297,40</b>

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	97902	8.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	745,60	6.710,40
SINAPI PB	99253	8.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	717,40	3.587,00
		<b>8.2</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>3.350,82</b>
SINAPI PB	89449	8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,67	23,00	1.211,41
SINAPI PB	89356	8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,08	30,97	2.139,41
		<b>8.3</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>				<b>6.629,52</b>
SINAPI PB	89849	8.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,77	68,64	396,05
SINAPI PB	89714	8.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,18	47,87	3.359,52
SINAPI PB	89713	8.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,18	42,69	93,06
SINAPI PB	89712	8.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,97	34,38	2.199,29

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	89711	8.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,18	27,46	581,60
		<b>8.4</b>	<b>REDE PLUVIAL - TUBOS DE PVC</b>				<b>7.452,03</b>
SINAPI PB	89512	8.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	122,91	60,63	7.452,03
		<b>8.5</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>				<b>2.961,88</b>
SINAPI PB	103999	8.5.1	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,47	30,94
SINAPI PB	89365	8.5.2	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,34	28,68
SINAPI PB	103986	8.5.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	34,75	347,50
SINAPI PB	89364	8.5.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	15,02	315,42
SINAPI PB	89366	8.5.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	20,68	682,44
SINAPI PB	89363	8.5.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	13,11	406,41

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	103984	8.5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,44	73,32
SINAPI PB	89362	8.5.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,13	72,78
SINAPI PB	103995	8.5.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,55	18,55
SINAPI PB	7129	8.5.10	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	13,04	39,12
SINAPI PB	104004	8.5.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	36,89	221,34
SINAPI PB	89395	8.5.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	16,66	416,50
SINAPI PB	90374	8.5.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	28,08	308,88
		<b>8.6</b>	<b>REDE DE ESGOTO - CAIXAS DE PVC / CONEXÕES/ EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>				<b>7.182,96</b>
ORSE	4280	8.6.1	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	UN	10,00	46,29	462,89
ORSE	14298	8.6.2	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,00	2,24	8,95
SINAPI PB	89710	8.6.3	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	22,12	88,48

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
ORSE	1822	8.6.4	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	4,00	14,62	58,49
SINAPI PB	20089	8.6.5	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	73,47	73,47
SINAPI PB	1200	8.6.6	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	11,27	33,81
SINAPI PB	104341	8.6.7	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	13,44	26,88
SINAPI PB	89746	8.6.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	35,17	422,04
SINAPI PB	89732	8.6.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	19,80	376,20
SINAPI PB	89726	8.6.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	12,93	336,18
SINAPI PB	89744	8.6.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,20	34,20
SINAPI PB	89731	8.6.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	18,94	757,60

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	89724	8.6.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	12,66	316,50
SINAPI PB	89797	8.6.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	62,67	689,37
SINAPI PB	3659	8.6.15	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	21,82	65,46
SINAPI PB	89785	8.6.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	33,03	264,24
SINAPI PB	89783	8.6.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,30	91,50
SINAPI PB	95693	8.6.18	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	59,98	59,98
SINAPI PB	89778	8.6.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	20,75	622,50
SINAPI PB	89753	8.6.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	11,32	815,04
SINAPI PB	20181	8.6.21	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	135,27	135,27

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	89796	8.6.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	53,31	53,31
SINAPI PB	104344	8.6.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	50,12	1.002,40
SINAPI PB	89784	8.6.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	30,29	242,32
SINAPI PB	104348	8.6.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	12,68	88,76
SINAPI PB	303	8.6.26	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	12,00	4,76	57,12
		<b>8.7</b>	<b>REDE PLUVIAL - CAIXAS DE PVC / CONEXÕES/ EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>				<b>13.123,49</b>
ORSE	4283	8.7.1	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	12,00	53,54	642,47
SINAPI PB	89531	8.7.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	45,58	364,64
SINAPI PB	89529	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,00	44,37	1.064,88
SINAPI PB	89567	8.7.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	94,40	377,60
SINAPI PB	89556	8.7.5	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	47,47	332,29
SINAPI PB	89554	8.7.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	43,00	32,80	1.410,40
SINAPI PB	20183	8.7.7	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	58,98	412,86
SINAPI PB	91181	8.7.8	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	122,91	31,65	3.890,10
SINAPI PB	12614	8.7.9	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	11,00	62,95	692,45

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	12616	8.7.10	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	22,00	19,10	420,20
SINAPI PB	12624	8.7.11	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	94,00	37,40	3.515,60
		<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>61.521,61</b>
		<b>9.1</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>1.094,19</b>
SINAPI PB	101880	9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	794,91	794,91
SINAPI PB	39804	9.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	149,64	299,28
		<b>9.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>4.519,09</b>
SINAPI PB	91941	9.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00	13,85	1.066,45
ORSE	705	9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	18,00	37,88	681,91
SINAPI PB	12001	9.2.3	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	86,00	4,44	381,84
SINAPI PB	97887	9.2.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	341,27	2.388,89
		<b>9.3</b>	<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>				<b>25.416,01</b>
SINAPI PB	91835	9.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	391,17	24,61	9.626,69
SINAPI PB	2678	9.3.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	265,64	3,87	1.028,03
ORSE	381	9.3.3	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 1"	UN	10,00	41,57	415,70
SINAPI PB	91914	9.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	22,28	490,16
ORSE	11343	9.3.5	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	32,00	8,98	287,44
composição	25	9.3.6	LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø25 [ADAPTADO SINAPI 103782]	UN	108,00	28,62	3.090,96
SINAPI PB	39272	9.3.7	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,87	7,48
SINAPI PB	104785	9.3.8	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	656,81	15,94	10.469,55
		<b>9.4</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>				<b>1.134,83</b>
SINAPI PB	93653	9.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	13,36	40,08
SINAPI PB	93654	9.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	13,36	146,96
SINAPI PB	93655	9.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	14,52	43,56

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	93657	9.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	17,66	17,66
SINAPI PB	93672	9.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	100,54	100,54
SINAPI PB	39469	9.4.6	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	75,45	75,45
SINAPI PB	39470	9.4.7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,00	92,70	370,80
SINAPI PB	39456	9.4.8	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	2,00	169,89	339,78
		<b>9.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>				<b>17.733,85</b>
SINAPI PB	91924	9.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.072,60	4,25	4.558,55
SINAPI PB	91926	9.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.372,80	6,18	8.483,90
SINAPI PB	91932	9.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,10	24,17	4.691,40
		<b>9.6</b>	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>				<b>4.661,75</b>
SINAPI PB	91953	9.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	38,34	613,44
SINAPI PB	91959	9.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	58,32	116,64
SINAPI PB	91967	9.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	78,27	78,27
SINAPI PB	92023	9.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	65,22	130,44
SINAPI PB	91996	9.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	45,33	1.087,92
SINAPI PB	92004	9.6.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	72,29	722,90
composição	26	9.6.7	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"X2" [ADAPTADO SINAPI 103782]	UN	18,00	106,23	1.912,14
		<b>9.7</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>6.961,89</b>
ORSE	13672	9.7.1	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	46,00	113,61	5.226,28
composição	22	9.7.2	PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22X22CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ADAPTADO SINAPI 103782]	UN	8,00	54,30	434,40
SINAPI PB	97607	9.7.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	113,70	454,80
ORSE	6863	9.7.4	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UN	5,00	120,58	602,91
SINAPI PB	39387	9.7.5	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	25,00	9,74	243,50
		<b>10.0</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>				<b>30.048,64</b>
		<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>15.841,71</b>

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	86943	10.1.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	11,00	315,41	3.469,51
SINAPI PB	86935	10.1.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	407,29	2.036,45
SINAPI PB	86931	10.1.3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	638,95	7.667,40
SINAPI PB	100858	10.1.4	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	889,45	2.668,35
		<b>10.2</b>	<b>BANCADAS</b>				<b>4.541,69</b>
composição	10	10.2.1	BANCADA DE GRANITO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]	M2	4,10	1.107,73	4.541,69
		<b>10.3</b>	<b>REGISTROS, TORNEIRAS E VÁLVULAS</b>				<b>1.886,88</b>
SINAPI PB	89987	10.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	131,01	1.048,08
SINAPI PB	94492	10.3.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	61,27	306,35
SINAPI PB	86911	10.3.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	106,49	532,45
		<b>10.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>				<b>7.778,36</b>
composição	34	10.4.1	PURIFICADOR DE ÁGUA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO [ADAPTADO ORSE 802]	UN	1,00	1.814,40	1.814,40
SINAPI PB	1370	10.4.2	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	12,00	159,22	1.910,64
SINAPI PB	100849	10.4.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	58,25	699,00
SINAPI PB	102609	10.4.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.626,48	3.252,96
SINAPI PB	94795	10.4.5	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,68	101,36
		<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>62.573,88</b>
		<b>11.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				<b>60.819,37</b>
SINAPI PB	88488	11.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	438,24	19,78	8.668,39
SINAPI PB	88489	11.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.278,14	16,65	37.931,03
SINAPI PB	88485	11.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.278,14	5,03	11.459,04
SINAPI PB	88484	11.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	438,24	6,30	2.760,91
		<b>11.2</b>	<b>SOBRE ESQUADRIAS</b>				<b>1.754,51</b>
SINAPI PB	100736	11.2.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,16	19,46	1.754,51

PROGRAMA:	<b>Reforma</b>	
CONCEDENTE:	<b>Governo do Estado da Paraíba</b>	
CONVENENTE:	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB</b>	Encargos
CONTRATO:		<b>118,19%</b>
OBRA:	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO</b>	B.D.I.
REF. PREF. DE PREÇOS:	<b>SINAPI PB - 03/2026</b>	<b>22,88%</b>
DESONERADO:	<b>NÃO</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
<b>0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB</b>	<b>888.415,10</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>24.393,90</b>
<b>2.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>109.842,21</b>
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>64.286,28</b>
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>151.383,99</b>
<b>5.0</b>	<b>TETOS E FORROS</b>	<b>27.223,47</b>
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>188.169,76</b>
<b>7.0</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>	<b>117.973,26</b>
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>50.998,10</b>
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>61.521,61</b>
<b>10.0</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>	<b>30.048,64</b>
<b>11.0</b>	<b>PINTURA</b>	<b>62.573,88</b>



Quadro de Composição do Investimento - QCI - OGU -  
Setor Público

Empreendimento

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB**

Agente executor

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB**

Programa

Modalidade

**Reforma**

Item	Discriminação	Investimento total (R\$)		
			Outras	Total
<b>0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB</b>			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.393,90	0,00	24.393,90
2.0	PAREDES E PAINÉIS	109.842,21	0,00	109.842,21
3.0	ESQUADRIAS	64.286,28	0,00	64.286,28
4.0	COBERTURA	151.383,99	0,00	151.383,99
5.0	TETOS E FORROS	27.223,47	0,00	27.223,47
6.0	REVESTIMENTOS	188.169,76	0,00	188.169,76
7.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	117.973,26	0,00	117.973,26
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50.998,10	0,00	50.998,10
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.521,61	0,00	61.521,61
10.0	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	30.048,64	0,00	30.048,64
11.0	PINTURA	62.573,88	0,00	62.573,88
<b>Total</b>		<b>888.415,10</b>	<b>0,00</b>	<b>888.415,10</b>

CAPIM/PB \_\_\_\_\_, 4 de maio 2026  
Local/Data

Assinatura do representante da equipe técnica

Nome Lincoln Cartaxo de Lira Júnior

Cargo Engenheiro Civil

CREA 160.814.689-8

Assinatura do agente executor

Nome Carlyanne Soares Borba

Cargo Prefeita Constitucional



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB	Programa Reforma	Modalidade
Agente financeiro Governo do Estado da Paraíba	Nome do empreendimento AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB	Valor de financiamento/repasso R\$ 888.415,10

Localização Município de Capim/PB	Tipo de obra/serviço 0
--------------------------------------	---------------------------

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
<b>0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB</b>											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,75	24.393,90	24.393,90		100,00%	-			-		
2.0	PAREDES E PAINÉIS	12,36	109.842,21	109.842,21		100,00%	-			-		
3.0	ESQUADRIAS	7,24	64.286,28	64.286,28		100,00%	-			-		
4.0	COBERTURA	17,04	151.383,99	30.276,80		20,00%	60.553,60		40,00%	60.553,60		40,00%
5.0	TETOS E FORROS	3,06	27.223,47	-			5.444,69		20,00%	5.444,69		20,00%
6.0	REVESTIMENTOS	21,18	188.169,76	-			-			-		
7.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	13,28	117.973,26	-			-			-		
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,74	50.998,10	-			-			-		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,92	61.521,61	-			-			-		
10.0	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	3,38	30.048,64	-			-			-		
11.0	PINTURA	7,04	62.573,88	-			-			-		
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>888.415,10</b>	228.799,19	-	25,75%	65.998,29	-	7,43%	65.998,29	-	7,43%
<b>Total acumulado</b>							<b>294.797,48</b>	-	<b>33,18%</b>	<b>360.795,77</b>	-	<b>40,61%</b>

CAPIM/PB, 04/05/2026

Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior  
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB	Programa Reforma	Modalidade 0
--	---------------------	-----------------

Agente financeiro Governo do Estado da Paraíba	Nome do empreendimento AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB	Valor de financiamento/repasso R\$ 888.415,10
---	--	--

Localização Município de Capim/PB	Tipo de obra/serviço 0
--------------------------------------	---------------------------

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 04			Mês 05			Mês 06		
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%
<b>0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB</b>											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,75	24.393,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	PAREDES E PAINÉIS	12,36	109.842,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	ESQUADRIAS	7,24	64.286,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	COBERTURA	17,04	151.383,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	TETOS E FORROS	3,06	27.223,47	16.334,08	-	60,00%	-	-	-	-	-	-
6.0	REVESTIMENTOS	21,18	188.169,76	56.450,93	-	30,00%	56.450,93	-	30,00%	75.267,90	-	40,00%
7.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	13,28	117.973,26	58.986,63	-	50,00%	58.986,63	-	50,00%	-	-	-
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,74	50.998,10	-	-	-	-	-	-	25.499,05	-	50,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,92	61.521,61	-	-	-	-	-	-	30.760,81	-	50,00%
10.0	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	3,38	30.048,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.0	PINTURA	7,04	62.573,88	15.643,47	-	25,00%	15.643,47	-	25,00%	15.643,47	-	25,00%
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>888.415,10</b>	147.415,11	-	16,59%	131.081,03	-	14,75%	147.171,23	-	16,57%
<b>Total acumulado</b>				<b>508.210,88</b>	-	<b>57,20%</b>	<b>639.291,91</b>	-	<b>71,96%</b>	<b>786.463,14</b>	-	<b>88,52%</b>

CAPIM/PB, 04/05/2026  
Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior  
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente



Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM-PB	Programa Reforma	Modalidade 0
--	---------------------	-----------------

Agente financeiro Governo do Estado da Paraíba	Nome do empreendimento AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-PB	Valor de financiamento/repasso R\$ 888.415,10
---	--	--

Localização Município de Capim/PB	Tipo de obra/serviço 0
--------------------------------------	---------------------------

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 07			Mês 08			Concedente R\$	Proponente R\$	%
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%			
0.0	<b>AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF BEATRIZ SILVA DOS SANTOS NO MUNICÍPIO DE CAPIM-</b>											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,75	24.393,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	PAREDES E PAINÉIS	12,36	109.842,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	ESQUADRIAS	7,24	64.286,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	COBERTURA	17,04	151.383,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	TETOS E FORROS	3,06	27.223,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	REVESTIMENTOS	21,18	188.169,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	13,28	117.973,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,74	50.998,10	-	-	25.499,05	-	50,00%	-	-	-	-
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,92	61.521,61	-	-	30.760,81	-	50,00%	-	-	-	-
10.0	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	3,38	30.048,64	7.512,16	-	7.512,16	-	25,00%	15.024,32	-	50,00%	-
11.0	PINTURA	7,04	62.573,88	15.643,47	-	-	-	25,00%	-	-	-	-
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>888.415,10</b>	23.155,63	-	2,61%	63.772,02	-	7,18%	15.024,32	-	1,69%
<b>Total acumulado</b>				<b>809.618,77</b>	-	<b>91,13%</b>	<b>873.390,78</b>	-	<b>98,31%</b>	<b>888.415,10</b>	-	<b>100,00%</b>

CAPIM/PB, 04/05/2026

Local/Data

Resp. Técnico: Eng. Lincoln Cartaxo de Lira Júnior  
CREA-PB 160.814.689-8

Proponente