



Prefeitura Municipal de  
**CABACEIRAS**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE  
CABACEIRAS - PB**

LINCOLN CARTAXO  
DE LIRA  
JUNIOR:06897861405

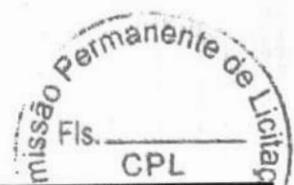
Assinado de forma digital  
por LINCOLN CARTAXO DE  
LIRA JUNIOR:06897861405  
Dados: 2024.07.26 09:58:19  
-03'00'

**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>46,76</b>	<b>17,04</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B-4	13º SALARIO	10,96	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,02	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	9,64	7,33
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>12,25</b>	<b>9,33</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,53	3,45
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,24	3,23
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,99	2,28
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,61</b>	<b>6,58</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,21	6,27
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>113,42</b>	<b>69,75</b>

PROGRAMA:  
 CONCEDENTE:  
 CONVENIENTE: Município de Cabaceiras - PB  
 CONTRATO:  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 12/2023  
 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)	1,00	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)	0,80	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)	6,80	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% Município de Cabaceiras - 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 = 21,90%**

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:  
CONCEDENTE:  
CONVENENTE: **Município de Cabaceiras - PB**  
CONTRATO:  
OBRA: **CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB**  
REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 12/2023**  
DESONERADO: **NÃO**

### COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	UND	CUSTO
1	Caixa de Piso Baixa 4x2 em alumínio 3/4		UND	17,85
1.1	CENTRAL ELÉTRICA - CNPJ: 22.334.296/0004-62	INSUMO	UND	17,85
1.2	Leroy Merlin Cia Brasileira (01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND	16,56
1.3	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA. - CNPJ 80.224.785/0001-1	INSUMO	UND	21,14
2	Caixa de Piso Baixa 4x4 em alumínio, 3/4"		UND	24,90
2.1	CENTRAL ELÉTRICA - CNPJ: 22.334.296/0004-62	INSUMO	UND	24,90
2.2	Leroy Merlin Cia Brasileira (01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND	22,55
2.3	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA. - CNPJ 80.224.785/0001-1	INSUMO	UND	26,8
3	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM [MEDIANA]		M2	54,4
3.1	Precon Artefatos De Concreto LTDA (CNPJ: 13.617.541/0001-05) Tel (83) 98737-3842 .	INSUMO	M2	45
3.2	Paraiba Blocos e Pisos Ltda Tel (83) 99821-1430	INSUMO	M2	64
3.3	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68) Tel (83) 9614-2301	INSUMO	M2	54,4
4	BATE MACA EM PVC ALTURA DE 20CM		M	41,52
4.1	Vero Revestimentos Comercio Servico Ltda - CNPJ: 41.247.691/0001-00	INSUMO	M	41,52
4.2	TecnoPerfil Tel +55 (47) 3431-1200	INSUMO	M	46,52
5	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)		M2	49,1
5.1	DW PRÉ MOLDADOS (CNPJ: 41.280.960/0001-30)	INSUMO	M2	49,1
5.2	PRENOR PREFABRICADOS (TEL (83) 3233-4519)	INSUMO	M2	55
5.3	MÓDULO PREMOLDADOS (CNPJ: 09.290.453/0001-74)	INSUMO	M2	48
6	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM		M	31,22
6.1	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem CNPJ:01.438.784/0048-60	INSUMO	M	31,22
6.2	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	INSUMO	M	29
6.3	CARAJÁS (CNPJ: 03.656.804/0001-31 )	INSUMO	M	35,66
7	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM		M	22,3
7.1	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem CNPJ:01.438.784/0048-60	INSUMO	M	22,3
7.2	Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36	INSUMO	M	21
7.3	CARAJÁS (CNPJ: 03.656.804/0001-31 )	INSUMO	M	25,33
8	Caixa de Passagem Polar CPP		UND	36,6
8.1	CASAS BAHIA (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND	39,6
8.2	Leroy Merlin Cia Brasileira LTDA. (CNPJ: 01.438.784/0048-60)	INSUMO	UND	32,9
8.3	PONTO FRIO (CNPJ: 33.041.260/0652-90)	INSUMO	UND	36,6

PROGRAMA:  
 CONCEDEENTE:  
 CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB  
 CONTRATO:  
 OBRA:

CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - 12/2023  
 DESONERADO: NÃO

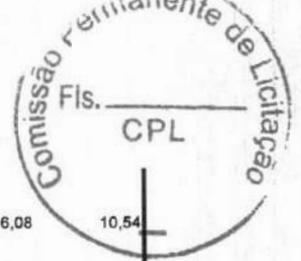
### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FORNTE	TIPO	COD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
1				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4X 4 [ADAPTADO DE ORSE 705]		UND	40,27	
16.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,27	6,74
16.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	24,65	8,63
16.3	COTAÇÃO	INSUMO	2	Caixa de Piso Baixa 4x4 em aluminio, 3/4"	UND	1	24,90	24,90
2				DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm [ADAPTADO DE SEINFRA C1160]		M	85,33	
2.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	24,65	29,58
2.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	20,44	24,53
2.3	MERCADO	INSUMO	6	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1	31,22	31,22
3				DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm [ADAPTADO DE SEINFRA 1158]		M	62,89	
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	24,65	22,19
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	20,44	18,40
3.3	MERCADO	INSUMO	7	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1	22,3	22,30
4				PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,60 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - ADAPTADO ORSE 12065		UND	1382,86	
4.1	SINAPI	insumo	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CUIABAYA / PEDORA / CIMARRI OU EQUIVALENTE DA	JG	2	180,00	360,00
4.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	626,26	6,26
4.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	19,27	72,28
4.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	23,12	86,70
4.5	SINAPI	insumo	002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UM	6	25,87	155,22
4.6	SINAPI	insumo	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1	5,69	5,69
4.8	SINAPI	insumo	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.	UM	2	285,44	570,88
4.9	SINAPI	insumo	3080	ACABAMENTO MELAMINICO FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.	CJ	2	62,88	125,76
4.10	SINAPI	insumo	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	20,34	0,08
5				PORTA EM MADEIRA SEMI-ÓCA DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - ADAPTADO ORSE 8258		UND	1264,36	



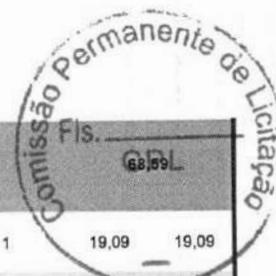
5.1	SINAPI	insumo	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1		
5.2	SINAPI	insumo	11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2	59,13	118,26
5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	19,27	134,89
5.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,12	115,60
5.5	Orse	insumo	2277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,6	44,96	71,94
5.6	SINAPI	insumo	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,5	31,75	15,88
5.7	SINAPI	insumo	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1	285,44	285,44
5.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	626,26	6,26
5.9	SINAPI	insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1	20,34	2,03
5.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,31	48,62
5.11	SINAPI	insumo	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	285,44	285,44
6	CAIXA DE PASSAGEM POLAR CPP- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO( ADAPTADO DE ORSE 8895)				UND		54,17	
6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,65	9,86
6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,27	7,71
6.3	INSUMO	cotação	8	Caixa de Passagem Polar CPP	und	1	36,6	36,60

7	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês -				UND		905,80
7.1	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do				UND	1	905,8 905,80
8	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM [ADAPTADO DE SINAPI 73935/002]				M2		91,93
8.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	685,80 9,46
8.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	24,31 27,71
8.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	19,27 16,96
8.4	SINAPI PB	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,70 37,8
9	Brise em madeira pau d arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparilack cetol deck semi-brilho, em todas as faces- ADAPTADO orse 11617				M2		427,62
9.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	23,12 36,99
9.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	19,27 30,83
9.3	SINAPI PB	insumo	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	5	0,49 2,45
9.4	SINAPI PB	insumo	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,576	36,40 20,97
9.5	SINAPI PB	insumo	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	10	0,22 2,20
9.6	SINAPI PB	insumo	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,1	301,13 331,24
9.7	SINAPI PB	insumo	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1	2,67 2,94
10	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]				M2		625,43
10.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,31 24,31
10.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27 19,27
10.3	SINAPI	INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58	40,55 23,52
10.4	SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66	0,73 4,86
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	528,30 528,30
10.6	SINAPI	INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02	98,93 1,98
10.7	SINAPI	INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,5	15,46 23,19
11	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRILICA [ADAPTADO DE ORSE 2373]				M2		310,33
11.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	0,105	470,63 49,42
11.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,033	408,56 13,48
11.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,33	149,48 49,33
11.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,64	12,20 32,21
11.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,867	78,53 68,09
11.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,734	10,62 18,42



11.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,734	6,08	10,54
11.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,734	39,70	68,84

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO DE 9X14X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020. [ADAPTADO SINAPI 101166]						M3	429,74	
12.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,172	19,27	80,39
12.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,344	24,31	202,84
12.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13	534,37	69,47
12.4	SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	122,27	0,63	77,03



INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 40 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES- ADAPTADO SINAPI 91792				M	68891		
13.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	89711	M	1	19,09	19,09
13.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	89724	UN	0,8584	8,84	7,59
13.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	89726	UN	0,7691	9,06	6,97
13.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	89752	UN	0,2924	6,54	1,91
13.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	89783	UN	0,3116	12,93	4,03
13.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90436	UN	0,2596	12,67	3,29
13.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90443	M	0,2609	6,80	1,77
13.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90453	UN	0,2222	3,68	0,82
13.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO	90466	M	0,2609	13,39	3,49
13.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91185	M	0,8022	21,45	17,21
13.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO	91190	UN	0,2596	9,34	2,42
14	PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 1,0X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - ADAPTADO ORSE 8258			UND	1378,53		
14.1	SINAPI	insumo	183	JG	1	180,00	180,00
14.2	SINAPI	insumo	11575	UN	2	59,13	118,26
14.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	H	7	19,27	134,89
14.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	H	5	23,12	115,60
14.5	Orse	insumo	2277	m	1,6	44,96	71,94
14.6	SINAPI	insumo	38124	UN	0,5	31,75	15,88
14.7	SINAPI	insumo	38165	CJ	1	285,44	285,44
14.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	M3	0,01	626,26	6,26
14.9	SINAPI	insumo	5075	KG	0,1	20,34	2,03
14.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	H	2	24,31	48,62
14.11	SINAPI	insumo	4964	UN	1,4	285,44	399,62
15	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM ALTURA DE 200MM, REF. TEC 198 DA TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE			M	47,30		
15.1	cotação	insumo	4	M	1	41,52	41,52
15.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	H	0,3	19,27	5,78
16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4X2- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO( ADAPTADO ORSE 11415)			UND	31,03		
16.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	H	0,3	19,27	5,78
16.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	H	0,3	24,65	7,40
16.3	COTAÇÃO	INSUMO	1	UND	1	17,85	17,85

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA							
17	TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 [SUMÁRIO SINAPI 101951]			M2		189,70	
17.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456	23,96 10,93
17.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322	19,27 6,20
17.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	22,44 21,77
17.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	14,44 17,49
17.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	22,44 21,77
17.6	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,048	706,04 33,89
17.7	SINAPI PB	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	20,74 0,83
17.8	MERCADO	INSUMO	5	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), HB, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR	M2	1	49,1 49,10
17.8	SINAPI PB	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	14,83 27,73
18	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 14M (CAIXÃO), PARA PORTAS OU JANELAS DE CORRER, INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR [ADAPTADO DE ORSE 1771]			M		141,87	
18.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	19,27 5,40
18.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,31 7,29
18.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	23,12 6,47
18.4	SINAPI PB	INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,1	111,48 122,63
18.5	SINAPI PB	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	20,34 0,08
19	REVESTIMENTO PEDRA ALMOFADADA EM PAREDE [ADAPTADO SINAPI 101731]			M2		188,90	
19.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,27 19,27
19.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,31 24,31
19.3	SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	3,5	2,82 9,87
19.4	SINAPI	INSUMO	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,075	126,00 135,45
20	BANDEIRA PARA PORTAS VIDRO			M2		694,02	
20.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	694,02 694,02
21	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) - (Adaptado ORSE 7725)			M2		7,71	
21.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,27 7,71
22	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 10W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO( ADAPTADO SINAPI 103782)			M2		26,70	
22.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	20,44 7,56
22.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370	24,65 9,12
22.3	SINAPI PB	INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000	10,02 10,02



23			ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO) COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL, EXCLUSIVE SOLO [ADAPTADO DE ORSE 7086]			M3	5,85	
23.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	19,27	0,44
23.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	23,09	0,18
23.3	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	314,58	2,52
23.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	239,57	1,92
23.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	223,13	1,79
24			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE EPS 0,12 X 0,18 CM COM COLA, INCLUSIVE CORTE DAS PLACAS[ADAPTADO DE ORSE 12812]			M	55,81	
23.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,27	2,89
23.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,12	3,47
23.3	SINAPI PB	INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,06148	586,86	36,08
23.4	SINAPI PB	INSUMO	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,44	30,39	13,37



PROGRAMA:		Município de Cabaciras - PE														
CONCEDENTE:		CONSTRUÇÃO DA URS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACIRAS - PE														
CONTRATO:		SINAPI PE - 11/1993														
OBRA:		NÃO														
REF. PREÇOS:		NÃO														
DESCONTO:		RESERVA DE CANTO DE QUANTIDADES														
ITEM	DESCRIÇÃO	M2	UNID. %										RESULTADO			
			K1	K2	V1	V2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	UNID.				
1	CONSTRUÇÃO DA URS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACIRAS - PE															
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	ERGAÇÃO															
1.1.1	LOCALIZ. CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEIADAS A LARGA 3,00M - R													367,00	M	
1.1.1.1		1	367,00										367,00	367,00		
1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMINH. VERTICAL, VIBRATAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QDM 0,25)													1000	M2	
1.1.2.1		1	1000										1000	1000		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS													2,4	MESES	
1.2.1.1		1	2,4										2,4	2,4		
1.2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS													2,4	MESES	
1.2.2.1		1	2,4										2,4	2,4		
1.2.3	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS													3	MESES	
1.2.3.1		1	3										3	3		
2	INSTALAÇÃO DO CANTO DE OBRAS															
2.1	TAPUMES, MARCAÇÕES E COBERTURAS															
2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA SOLVENCIDA E													8	M2	
2.1.1.1		1	8	4									8	8		
2.1.2	SOLUÇÃO DE FUND. METRILLO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM													412,00	M2	
2.1.2.1		1	412,00										412,00	412,00		
2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ARRABALME TUBULAR TIPO BARRIL INCLINTE													412,4	M	
2.1.3.1		1	412,4										412,4	412,4		
2.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E													14,3	M2	
2.1.4.1		1	0	2,420									14,300	14,3		
2.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOARIFADO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA													10,9	M2	
2.1.5.1		1	3,49	2									10,9	10,9		
2.1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO													10,9	M2	
2.1.6.1		1	3,49	2									10,9	10,9		
2.1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E													14,2	M2	
2.1.7.1		1	4,065	2									14,100	14,2		
2.1.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO													18,10	M2	
2.1.8.1		1	2,24	0,3									18,10	18,10		
2.1.9	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E													12	M2	
2.1.9.1		1	0	2									12	12		
2.1.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARRABURA EM CANTO DE OBRA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E													6	M2	
2.1.10.1		1	6	2									6	6		

































ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										VALORES			UNID
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	UNITARIO	TOTAL	GERAL	
<b>17 APARELHOS HIGIENIZANTES</b>																
<b>17.1 LOUÇAS</b>																
17.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PLS E 80CM DO EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2000														33	UN
17.1.1.1	LOUÇA		1	10									10	10		
17.1.2	CUBA DE ESMALTADO EM LOUÇA BRANCA, 10 X 80CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO MÓDULO E BARRIL TIPO														9	UN
17.1.2.1			1	2									2	2		
17.1.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30X30 DO EQUIVALENTE, INCLUIDO SPAO FLEXÍVEL EM PVC														5	UN
17.1.3.1			1	1									1	1		
17.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCB SEM FUNDO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA														2	UN
17.1.4.1			1	2									2	2		
17.1.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 50A 100ML, INCLUIDO ENXÁGUA														18	UN
17.1.5.1			1	18									18	18		
17.1.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2000														7	UN
17.1.6.1			1	7									7	7		
<b>17.2 BANCAS</b>																
17.2.1	BANCA DE GRANITO VERDE URUBARA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ACAPITADO) /C/04.11.000														32,61	M2
17.2.1.1	Granito		1	1,2	0,80								1,02	1,02		
17.2.1.2	Sub de corante		1	2,55	0,80								2,04	2,04		
17.2.1.3	Sub de medição		1	2,25	0,80								1,80	1,80		
17.2.1.4	Formigão		1	8,90	0,80								7,12	7,12		
17.2.1.5	Chão		1	2	0,80								1,6	1,6		
17.2.1.6	Colamento		1	3,90	0,80								3,12	3,12		
<b>17.3 TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAS</b>																
17.3.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" DO SIFONAR TORÇES, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E														1	UN
17.3.1.1			1	1									1	1		
17.3.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO														18	UN
17.3.2.1			1	24									24	24		
17.3.3	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2"X1/2" X/3PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E														9	UN
17.3.3.1			1	3									3	3		
17.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E														1	UN
17.3.4.1			1	1									1	1		
17.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E														3	UN
17.3.5.1			1	3									3	3		
17.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E														2	UN
17.3.6.1			1	2									2	2		
17.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADAS - FORNECIMENTO E														24	UN
17.3.7.1			1	24									24	24		
17.3.8	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2000														1	UN
17.3.8.1			1	1									1	1		
17.3.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADAS - FORNECIMENTO E														2	UN
17.3.9.1			1	2									2	2		

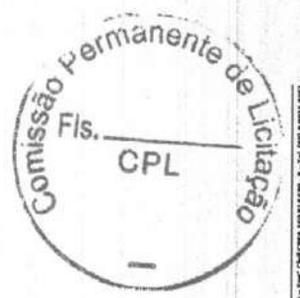






ITEM	DESCRIÇÃO DAS OBRAS	UNID	QUANTIDADE			VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			QTD	QTD	QTD						
21.1.1.1	DEBITA DAS FUNDIÇÕES										
21.1.1.2	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3	0,19	1,7	0,105	0,19	1,7	0,105	1,7	0,105	
21.1.1.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3	0,04	0,3	0,04	0,12	0,3	0,04	0,12	0,3	
21.1.1.4	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3	0,17	1,5	0,17	0,51	1,5	0,17	0,51	1,5	
21.1.2	VALIA COM										
21.1.2.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.2.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.2.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.3	VALIA COM										
21.1.3.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.3.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.3.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.4	VALIA COM										
21.1.4.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.4.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.4.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.5	VALIA COM										
21.1.5.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.5.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.5.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.6	VALIA COM										
21.1.6.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.6.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.6.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.7	VALIA COM										
21.1.7.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.7.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.7.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.8	VALIA COM										
21.1.8.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.8.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.8.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.9	VALIA COM										
21.1.9.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.9.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.9.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.10	VALIA COM										
21.1.10.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.10.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.10.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.11	VALIA COM										
21.1.11.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.11.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.11.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.12	VALIA COM										
21.1.12.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.12.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.12.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.13	VALIA COM										
21.1.13.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.13.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.13.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.14	VALIA COM										
21.1.14.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.14.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.14.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.15	VALIA COM										
21.1.15.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.15.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.15.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.16	VALIA COM										
21.1.16.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.16.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.16.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									
21.1.17	VALIA COM										
21.1.17.1	CONCRETO DE MASSA COM VELA COM PERFORAÇÃO	M3									
21.1.17.2	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8	M3									
21.1.17.3	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5	M3									

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE										UNIDADE		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
21.1.1.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM 100 W, 220V, 50Hz, 1Ø, 1FASE, 1PÓLO, 100% DE RESERVA, EM BARRAS RESERVADA COM MÁXIMO DE 100% DE RESERVA, INCLUSIVE TOMADA.												2	UN
21.1.1.1.1	MANUTENÇÃO ALUMINADA DE 100 W, 220V, 50Hz, 1Ø, 1FASE, 1PÓLO, 100% DE RESERVA, EM BARRAS RESERVADA COM MÁXIMO DE 100% DE RESERVA, INCLUSIVE TOMADA.	1	2									2	2	UN
21.1.1.1.1	MANUTENÇÃO ALUMINADA DE 100 W, 220V, 50Hz, 1Ø, 1FASE, 1PÓLO, 100% DE RESERVA, EM BARRAS RESERVADA COM MÁXIMO DE 100% DE RESERVA, INCLUSIVE TOMADA.												2	UN
21.1.1.1.1	MANUTENÇÃO ALUMINADA DE 100 W, 220V, 50Hz, 1Ø, 1FASE, 1PÓLO, 100% DE RESERVA, EM BARRAS RESERVADA COM MÁXIMO DE 100% DE RESERVA, INCLUSIVE TOMADA.	1	2									2	2	UN



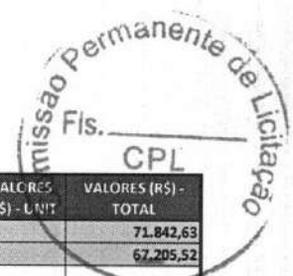
PROGRAMA:							
CONCEDENTE:		Município de Cabaceiras - PB					
CONVENIENTE:							
CONTRATO:							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB				Encargos:	113,42%
REF. PREÇOS:		SINAPI PB - 12/2023				B.D.I. Serviços:	21,90%
DESONERADO:		NÃO					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		1.0	CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB				1.801.871,37
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES				120.266,39
		1.1	LOCAÇÃO				24.773,69
SINAPI PB	99059	1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	367,02	66,23	24.307,73
SINAPI PB	98525	1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.059,00	0,44	465,96
		1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				95.492,70
SINAPI PB	93565	1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	25.244,34	60.586,42
SINAPI PB	94295	1.2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	7.350,57	17.641,37
SINAPI PB	100534	1.2.3	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	5.754,97	17.264,91
		2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				132.381,20
		2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				132.381,20
SINAPI PB	103689	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	384,91	3.079,28
SINAPI PB	10527	2.1.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	412,03	24,14	9.946,40
SINAPI PB	97064	2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	412,30	19,32	7.965,64
SINAPI PB	93207	2.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	14,50	1.181,37	17.129,87
SINAPI PB	93208	2.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,90	973,47	10.610,82
SINAPI PB	93584	2.1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,90	956,83	10.429,45
SINAPI PB	93210	2.1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,20	665,24	16.098,81
SINAPI PB	93212	2.1.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	18,15	1.098,05	19.929,61
SINAPI PB	93583	2.1.9	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12,00	555,58	6.666,96
SINAPI PB	93582	2.1.10	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6,00	326,42	1.958,52
SINAPI PB	93214	2.1.11	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	6.338,42	6.338,42
SINAPI PB	98459	2.1.12	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	188,80	117,73	22.227,42

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>18.884,89</b>
		<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>				<b>11.075,67</b>
SINAPI PB	93358	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	36,05	92,92	3.349,77
DER PB	01.100.12	3.1.2	ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)	m³	607,86	12,71	7.725,90
		<b>3.2</b>	<b>REATERRO</b>				<b>5.484,61</b>
SINAPI PB	93382	3.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,85	27,85	413,57
composição	23	3.2.2	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO) COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL EXCLUSIVE SOLO AF_07/2020	M3	607,31	8,35	5.071,04
		<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>2.324,61</b>
SINAPI PB	100982	3.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA	M3	46,82	10,72	501,91
SINAPI PB	100938	3.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46,82	9,03	422,78
SINAPI PB	95875	3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	468,20	2,99	1.399,92
		<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>320.672,31</b>
		<b>4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)</b>				<b>115.122,55</b>
SINAPI PB	96556	4.1.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,20	888,70	18.840,44
SINAPI PB	96535	4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	290,81	174,32	50.694,00
SINAPI PB	96543	4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	257,10	19,97	5.134,29
SINAPI PB	96546	4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,60	14,87	4.455,05
SINAPI PB	96544	4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	209,80	18,30	3.839,34
SINAPI PB	96616	4.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,26	729,66	919,37
SINAPI PB	96547	4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,30	12,52	955,28
SINAPI PB	96545	4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	396,80	16,80	6.666,24
SINAPI PB	101616	4.1.9	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	61,98	6,83	423,32
SINAPI PB	98557	4.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	147,71	58,05	8.574,57
composição	12	4.1.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 9X14X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020. [ADAPTADO SINAPI 101166]	M3	27,91	523,85	14.620,65
		<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>205.549,76</b>
SINAPI PB	94966	4.2.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	39,20	583,27	22.864,18
SINAPI PB	92419	4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	231,89	97,89	22.699,71
SINAPI PB	103673	4.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	39,20	44,93	1.761,26
SINAPI PB	92768	4.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,90	15,53	635,18
SINAPI PB	92759	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	671,50	16,07	10.791,01
SINAPI PB	92760	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,50	15,24	1.546,86

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	92762	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	771,80	12,86	9.925,35
SINAPI PB	92761	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	682,60	14,37	9.808,96
SINAPI PB	92763	4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	174,00	10,86	1.889,64
SINAPI PB	92769	4.2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,50	14,69	1.197,24
SINAPI PB	92770	4.2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	13,85	332,40
SINAPI PB	92475	4.2.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 14	M2	365,02	98,02	35.779,26
SINAPI PB	92522	4.2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	21,28	39,75	845,88
composição	17	4.2.14	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	M2	365,02	231,25	84.410,88
composição	24	4.2.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE EPS 0,12 X 0,18 CM COM COLA, INCLUSIVE CORTE DAS PLACAS (ADAPTADO DE ORSE 12812)	M	15,61	68,03	1.061,95



FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>71.842,63</b>
		<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>67.205,52</b>
SINAPI PB	108356	5.1.1	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	1.111,57	60,46	67.205,52
		<b>5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>				<b>4.637,11</b>
SINAPI PB	93182	5.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,20	53,76	1.784,83
SINAPI PB	93184	5.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,50	40,11	982,70
SINAPI PB	93185	5.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	67,19	120,94
SINAPI PB	93194	5.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,20	52,67	1.748,64
		<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>33.507,58</b>
		<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>				<b>33.507,58</b>
SINAPI PB	90843	6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.187,43	9.499,44
SINAPI PB	90843	6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	1.187,43	8.312,01
composição	4	6.1.3	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,60 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS - ADAPTADO ORSE 12065	UND	1,00	1.685,70	1.685,70
composição	5	6.1.4	PORTA EM MADEIRA SEMI-ÔCA DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS - ADAPTADO ORSE 8258	UND	8,00	1.541,25	12.330,00
composição	14	6.1.5	PORTA EM MADEIRA SEMI-ÔCA DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 1,0X2,10M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS - ADAPTADO ORSE 8258	UND	1,00	1.680,43	1.680,43
		<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>45.071,87</b>
		<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>				<b>34.546,29</b>
SINAPI PB	94569	7.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,55	794,50	20.299,48
SINAPI PB	100674	7.1.2	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,84	846,01	14.246,81
		<b>7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>				<b>10.525,58</b>
SINAPI PB	102185	7.2.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.881,62	4.881,62
SINAPI PB	91338	7.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,98	1.012,12	991,88
SINAPI PB	91341	7.2.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,88	791,17	4.652,08
		<b>8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				<b>2.605,37</b>
		<b>8.1</b>	<b>VIDROS</b>				<b>2.605,37</b>
SINAPI PB	102171	8.1.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,78	689,25	2.605,37
		<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>111.774,58</b>
		<b>9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>				<b>14.800,38</b>
SINAPI PB	92543	9.1.1	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_07/2019	M2	215,15	23,17	4.985,03
SINAPI PB	92546	9.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.315,52	2.631,04

FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	92548	9.1.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.540,93	1.540,93
SINAPI PB	100383	9.1.4	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 ANDARIMOTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	215,15	26,23	5.643,38
		<b>9.2</b>	<b>TELHADO</b>				<b>50.669,98</b>
SINAPI PB	94216	9.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	215,15	235,51	50.669,98
		<b>9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>				<b>18.742,16</b>
SINAPI PB	94229	9.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,77	202,59	11.906,21
SINAPI PB	94231	9.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,12	65,03	6.835,95
		<b>9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>27.562,06</b>
SINAPI PB	101966	9.4.1	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	135,60	203,26	27.562,06
		<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>49.750,59</b>
		<b>10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>				<b>49.750,59</b>
SINAPI PB	98546	10.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	198,50	158,81	31.523,79
SINAPI PB	98554	10.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	111,12	68,19	7.577,27
SINAPI PB	98571	10.1.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	198,50	53,65	10.649,53
		<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>				<b>18.676,63</b>
		<b>11.1</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>				<b>18.676,63</b>
SINAPI PB	96113	11.1.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	361,25	51,70	18.676,63
		<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>				<b>123.285,13</b>
		<b>12.1</b>	<b>REVESTIMENTOS COM ARGAMASSAS</b>				<b>85.461,03</b>
SINAPI PB	87878	12.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.107,66	5,39	5.970,29
SINAPI PB	87893	12.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	637,30	7,98	5.085,65
SINAPI PB	89173	12.1.3	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	M2	1.744,96	42,64	74.405,09
		<b>12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>37.824,10</b>
SINAPI PB	87273	12.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_07/2023_P2	M2	420,81	86,49	36.395,86
composição	15	12.2.2	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM ALTURA DE 200MM, REF. TEC 198 DA TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE	M	24,77	57,66	1.428,24
		<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>220.100,50</b>
		<b>13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>				<b>47.175,54</b>
SINAPI PB	95241	13.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	555,93	35,06	19.490,91
SINAPI PB	98679	13.1.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	100,92	41,19	4.156,89
SINAPI PB	94342	13.1.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	88,32	125,20	11.057,66
SINAPI PB	87620	13.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 2CM.	M2	353,26	35,30	12.470,08



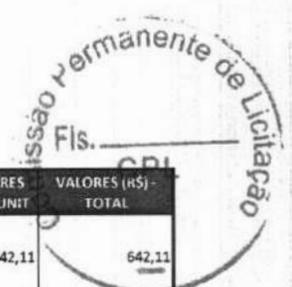
FORNEC.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				<b>126.654,44</b>
SINAPI PB	87263	13.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	353,26	203,72	71.966,13
SINAPI PB	87260	13.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	7,99	177,78	1.420,46
SINAPI PB	92397	13.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	677,15	63,03	42.680,76
SINAPI PB	101091	13.2.4	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	18,30	164,87	3.017,12
SINAPI PB	94279	13.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	105,90	53,66	5.682,59
SINAPI PB	94275	13.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	35,80	52,72	1.887,38
		<b>13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>46.270,52</b>
SINAPI PB	98688	13.3.1	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	220,41	86,84	19.140,40
SINAPI PB	98695	13.3.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	31,60	117,37	3.708,89
SINAPI PB	101965	13.3.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	33,20	157,82	5.239,62
SINAPI PB	101966	13.3.4	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	89,45	203,26	18.181,61
		<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>48.508,55</b>
		<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>				<b>2.214,37</b>
SINAPI PB	89714	14.1.1	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	53,50	41,39	2.214,37
		<b>14.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>6.001,70</b>
SINAPI PB	99253	14.2.1	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	10,00	600,17	6.001,70
		<b>14.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>				<b>4.917,47</b>
SINAPI PB	94650	14.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,27	28,96	181,58
SINAPI PB	89356	14.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,40	25,83	2.799,97
SINAPI PB	89357	14.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,88	36,35	1.231,54
SINAPI PB	89449	14.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,44	23,14	704,38
		<b>14.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>				<b>6.130,72</b>
SINAPI PB	89711	14.4.1	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	57,25	23,27	1.332,21

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	89712	14.4.2	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	61,14	29,73	1.817,69
SINAPI PB	89713	14.4.3	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	1,96	37,12	72,76
SINAPI PB	89714	14.4.4	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	70,26	41,39	2.908,06
		14.5	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>				<b>2.738,99</b>
SINAPI PB	98102	14.5.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	208,77	208,77
SINAPI PB	104328	14.5.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	74,71	747,10
SINAPI PB	89709	14.5.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	22,31	111,55
SINAPI PB	104348	14.5.4	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	12,31	86,17
SINAPI PB	104351	14.5.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,96	25,31	49,61
SINAPI PB	95674	14.5.6	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 3,0 M <sup>3</sup> /H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	146,95	146,95
SINAPI PB	94795	14.5.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	42,03	84,06
SINAPI PB	94703	14.5.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	25,10	75,30
SINAPI PB	94785	14.5.9	ADAPTADOR COM FLANGES LYNK3, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	10,00	28,17	281,70
SINAPI PB	94706	14.5.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	51,78	569,58
SINAPI PB	104043	14.5.11	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	30,00	8,67	260,10
SINAPI PB	94660	14.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	5,00	13,62	68,10
SINAPI PB	11735	14.5.13	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	5,00	10,00	50,00
		14.6	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>				<b>26.505,30</b>
SINAPI PB	93358	14.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	71,50	92,92	6.643,78
SINAPI PB	104737	14.6.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	62,50	23,84	1.490,00
SINAPI PB	102717	14.6.3	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	9,00	154,26	1.388,34
SINAPI PB	97087	14.6.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	20,00	3,62	72,40
SINAPI PB	98056	14.6.5	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	2,00	8.455,39	16.910,78



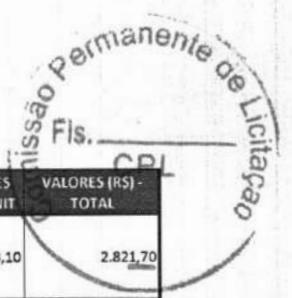
FORNEC.	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>50.784,82</b>
		<b>15.1</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>1.319,32</b>
SINAPI PB	101878	15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	630,78	1.261,56
SINAPI PB	88476	15.1.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	2,00	28,88	57,76
		<b>15.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				<b>3.993,07</b>
SINAPI PB	91939	15.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	32,30	710,60
SINAPI PB	91940	15.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	18,07	885,43
SINAPI PB	91941	15.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	11,09	476,87
composição	16	15.2.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4X2- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO( ADAPTADO ORSE 11415)	UND	1,00	37,82	37,82
composição	1	15.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4X 4 [ADAPTADO DE ORSE 705]	UND	3,00	49,09	147,27
SINAPI PB	91936	15.2.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	15,82	1.313,06
SINAPI PB	97892	15.2.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	422,02	422,02
		<b>15.3</b>	<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>				<b>16.675,39</b>
SINAPI PB	91864	15.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,69	17,08	63,03
SINAPI PB	91863	15.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,66	12,58	3.442,64
SINAPI PB	104764	15.3.3	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	140,00	23,70	3.318,00
SINAPI PB	91863	15.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	361,48	12,58	4.547,42
SINAPI PB	40400	15.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	38,24	3,01	115,10
composição	2	15.3.6	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm [ADAPTADO DE SEINFRA C1160]	M	29,00	104,02	3.016,58
SINAPI PB	96562	15.3.7	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	31,00	57,72	1.789,32
composição	3	15.3.8	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm [ADAPTADO DE SEINFRA 1158]	M	5,00	76,66	383,30
		<b>15.4</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>				<b>2.778,67</b>
SINAPI PB	93653	15.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	13,53	94,71
SINAPI PB	93654	15.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	14,23	270,37
SINAPI PB	93655	15.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,65	15,65

FORNE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (RS) - UNIT	VALORES (RS) - TOTAL
SINAPI PB	93657	15.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,36	17,36
SINAPI PB	93658	15.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	24,92	74,76
SINAPI PB	93672	15.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,18	101,18
SINAPI PB	93673	15.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	111,39	111,39
SINAPI PB	101895	15.4.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	487,76	487,76
SINAPI PB	39469	15.4.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8,00	79,98	639,84
SINAPI PB	39456	15.4.10	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	180,11	180,11
SINAPI PB	39457	15.4.11	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	196,34	196,34
SINAPI PB	39464	15.4.12	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	589,20	589,20
		<b>15.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>				<b>21.061,51</b>
SINAPI PB	91926	15.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.100,20	5,05	5.556,01
SINAPI PB	91926	15.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.473,30	5,05	7.440,17
SINAPI PB	91928	15.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,10	7,85	157,79
SINAPI PB	91930	15.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,30	11,00	993,30
SINAPI PB	92984	15.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,80	33,44	6.045,95
SINAPI PB	92981	15.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,20	19,21	868,29
		<b>15.6</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>				<b>4.956,86</b>
SINAPI PB	101512	15.6.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.828,36	2.828,36
SINAPI PB	97362	15.6.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.128,50	2.128,50
		<b>16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>				<b>121.420,62</b>
		<b>16.1</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>22.510,10</b>
SINAPI PB	98305	16.1.1	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.648,27	2.648,27
SINAPI PB	100561	16.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	223,97	223,97
SINAPI PB	91940	16.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	18,07	307,19
SINAPI PB	91943	16.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,24	40,48
SINAPI PB	95818	16.1.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	45,66	228,30
SINAPI PB	100556	16.1.6	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	45,53	91,06



FORTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	101795	16.1.7	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	642,11	642,11
SINAPI PB	101798	16.1.8	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	443,35	443,35
SINAPI PB	91863	16.1.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	258,00	12,58	3.245,64
SINAPI PB	91864	16.1.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	17,08	1.622,80
SINAPI PB	97668	16.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	17,32	381,04
SINAPI PB	104764	16.1.12	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	43,00	23,70	1.019,10
SINAPI PB	98295	16.1.13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	897,00	8,44	7.570,68
SINAPI PB	98293	16.1.14	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,00	11,86	142,32
SINAPI PB	98400	16.1.15	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00	17,88	178,80
SINAPI PB	98307	16.1.16	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	34,00	51,39	1.747,26
SINAPI PB	98301	16.1.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	659,31	1.977,93
		<b>16.2</b>	<b>ALARME E CFTV</b>				<b>11.018,65</b>
SINAPI PB	91939	16.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	32,30	710,60
SINAPI PB	95818	16.2.2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	45,66	821,88
SINAPI PB	91872	16.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	122,00	20,26	2.471,72
SINAPI PB	98295	16.2.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	381,00	8,44	3.215,64
SINAPI PB	104764	16.2.5	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	64,00	23,70	1.516,80
SINAPI PB	98307	16.2.6	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	51,39	256,95
SINAPI PB	98301	16.2.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	659,31	659,31
SINAPI PB	97596	16.2.8	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	91,05	1.365,75
		<b>16.3</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>				<b>27.162,52</b>
SINAPI PB	89356	16.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,70	25,83	2.342,78
SINAPI PB	39742	16.3.2	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	90,70	46,47	4.214,83
SINAPI PB	34624	16.3.3	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	165,48	9,29	1.537,31
SINAPI PB	103289	16.3.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	165,48	34,51	5.710,71
SINAPI PB	103290	16.3.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	129,61	53,66	6.954,87
SINAPI PB	103291	16.3.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	35,86	67,53	2.421,63
SINAPI PB	91845	16.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,48	9,20	1.522,42
SINAPI PB	96559	16.3.8	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	37,80	40,57	1.533,55
composição	6	16.3.9	CAIXA DE PASSAGEM POLAR CPP- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO( ADAPTADO DE ORSE 8895)	UND	14,00	66,03	924,42

FORNecedor	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
		<b>16.4</b>	<b>SISTEMA DE ENERGIA SOLAR</b>				<b>60.729,35</b>
composição	7	16.4.1	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	UND	55,00	1.104,17	60.729,35
		<b>17</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>				<b>51.990,74</b>
		<b>17.1</b>	<b>LOUÇAS</b>				<b>13.748,10</b>
SINAPI PB	86904	17.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	175,10	2.276,30
SINAPI PB	86938	17.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	472,13	1.416,39
SINAPI PB	86920	17.1.3	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	956,21	956,21
SINAPI PB	95472	17.1.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	937,94	6.565,58
SINAPI PB	95547	17.1.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	121,11	2.179,98
SINAPI PB	100849	17.1.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	50,52	353,64
		<b>17.2</b>	<b>BANCADAS</b>				<b>9.613,86</b>
composição	10	17.2.1	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [ADAPTADO ORSE 11150]	M2	12,61	762,40	9.613,86
		<b>17.3</b>	<b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>				<b>10.377,91</b>
SINAPI PB	86914	17.3.1	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	124,62	124,62
SINAPI PB	100853	17.3.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	14,00	436,11	6.105,54
SINAPI PB	86909	17.3.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	164,89	494,67
SINAPI PB	89353	17.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,82	49,82
SINAPI PB	94495	17.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	77,28	231,84
SINAPI PB	94497	17.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	133,38	266,76
SINAPI PB	89987	17.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	118,94	2.854,56
SINAPI PB	90371	17.3.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,42	24,42
SINAPI PB	89985	17.3.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	112,84	225,68
		<b>17.4</b>	<b>OUTROS APARELHOS</b>				<b>18.250,87</b>
SINAPI PB	86936	17.4.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	580,67	2.322,68
SINAPI PB	86900	17.4.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	279,91	279,91
SINAPI PB	86881	17.4.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	221,98	443,96
SINAPI PB	100866	17.4.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	382,40	6.883,20
SINAPI PB	100868	17.4.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	424,11	2.544,66
SINAPI PB	100865	17.4.6	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	742,69	2.228,07
SINAPI PB	102609	17.4.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.577,98	3.155,96
SINAPI PB	100860	17.4.8	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	130,81	392,43
		<b>18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>				<b>10.782,10</b>
		<b>18.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>6.823,30</b>
SINAPI PB	97589	18.1.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80,00	50,02	4.001,60



FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$) - UNIT	VALORES (R\$) - TOTAL
SINAPI PB	97600	18.1.2	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	403,10	2.821,70
		<b>18.2</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>				<b>3.958,80</b>
SINAPI PB	91996	18.2.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	38,15	1.487,85
SINAPI PB	91997	18.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	40,60	40,60
SINAPI PB	92004	18.2.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	60,94	975,04
SINAPI PB	91953	18.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	32,43	940,47
SINAPI PB	91973	18.2.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	103,60	414,40
SINAPI PB	92028	18.2.6	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	2,00	50,22	100,44
		<b>19</b>	<b>PINTURA</b>				<b>71.533,71</b>
		<b>19.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				<b>68.273,64</b>
SINAPI PB	88497	19.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.324,15	19,02	25.185,33
SINAPI PB	88496	19.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	361,25	33,85	12.228,31
SINAPI PB	88488	19.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	361,25	15,43	5.574,09
SINAPI PB	88489	19.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.324,15	12,95	17.147,74
SINAPI PB	88485	19.1.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.324,15	4,61	6.104,33
SINAPI PB	88484	19.1.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	361,25	5,63	2.033,84
		<b>19.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>				<b>3.260,07</b>
SINAPI PB	102201	19.2.1	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	86,52	20,19	1.746,84
SINAPI PB	102219	19.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	86,52	17,49	1.513,23
		<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>121.392,21</b>
		<b>20.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				<b>3.380,03</b>
SINAPI PB	99804	20.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	436,71	5,90	2.576,59
SINAPI PB	99807	20.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	448,85	1,79	803,44
		<b>20.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>118.012,18</b>
SINAPI PB	39621	20.2.1	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1,00	1.331,54	1.331,54
composição	9	20.2.2	Brise em madeira pau d arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces- ADAPTADO orse 11617	M2	12,60	521,27	6.568,00
SINAPI PB	100875	20.2.3	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1.369,27	4.107,81
SINAPI PB	103304	20.2.4	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	1.516,27	7.581,35
SINAPI PB	103946	20.2.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	42,51	25,34	1.077,20
SINAPI PB	98510	20.2.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUÇA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	81,92	655,36
composição	11	20.2.7	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E=0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA (ADAPTADO DE	M2	255,60	378,29	96.690,92
		<b>21</b>	<b>COBERTA DAS AMBULÂNCIAS</b>				<b>56.638,95</b>
		<b>21.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>				<b>56.638,95</b>
SINAPI PB	93358	21.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,70	92,92	901,32
SINAPI PB	93382	21.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,00	27,85	27,85
SINAPI PB	96616	21.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,34	729,66	248,08
SINAPI PB	101619	21.1.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,34	312,64	106,30
SINAPI PB	96535	21.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	57,24	174,32	9.978,08

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (RS) - UNIT	VALORES (RS) - TOTAL
SINAPI PB	96543	21.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,40	19,97	1.226,16
SINAPI PB	96545	21.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,20	16,80	1.851,36
SINAPI PB	96546	21.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	12,60	14,87	187,36
SINAPI PB	96544	21.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,30	18,30	334,89
SINAPI PB	92419	21.1.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,87	97,89	4.783,88
SINAPI PB	92759	21.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,60	16,07	957,77
SINAPI PB	92762	21.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,30	12,86	1.907,14
SINAPI PB	94966	21.1.13	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,03	583,27	4.100,39
SINAPI PB	103673	21.1.14	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,03	44,93	315,86
SINAPI PB	92590	21.1.15	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	1.414,49	8.486,94
SINAPI PB	92580	21.1.16	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	162,50	51,16	8.313,50
SINAPI PB	94210	21.1.17	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	162,50	72,26	11.742,25
SINAPI PB	104473	21.1.18	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	181,81	363,62
SINAPI PB	97600	21.1.19	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	403,10	806,20



PROGRAMA:  
CONCEDENTE:  
CONVENENTE: Município de Cabaceiras - PB  
CONTRATO:  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB  
REF. PREF. DE PREÇOS: SINAPI PB - 12/2023  
DESONERADO: NÃO

Encargos  
113,42%  
B.D.I.  
21,90%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)
1.0	CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	1.801.871,37
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.266,39
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	132.381,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.884,89
4	ESTRUTURA	320.672,31
5	PAREDES E PAINÉIS	71.842,63
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	33.507,58
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	45.071,87
8	VIDROS E ESPELHOS	2.605,37
9	COBERTURA	111.774,58
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	49.750,59
11	TETOS E FORROS	18.676,63
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	123.285,13
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	220.100,50
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	48.508,55
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.784,82
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	121.420,62
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	51.990,74
18	APARELHOS ELÉTRICOS	10.782,10
19	PINTURA	71.533,71
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	121.392,21
21	COBERTA DAS AMBULÂNCIAS	56.638,95

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

Empreendimento

**CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB**

Agente executor

**Município de Cabaceiras - PB**

Programa

Modalidade

0

Item	Discriminação	Investimento total (R\$)		
			Outras	Total
<b>1.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	120.266,39	120.266,39
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	132.381,20	132.381,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	18.884,89	18.884,89
4	ESTRUTURA	0,00	320.672,31	320.672,31
5	PAREDES E PAINÉIS	0,00	71.842,63	71.842,63
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,00	33.507,58	33.507,58
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,00	45.071,87	45.071,87
8	VIDROS E ESPELHOS	0,00	2.605,37	2.605,37
9	COBERTURA	0,00	111.774,58	111.774,58
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	49.750,59	49.750,59
11	TETOS E FORROS	0,00	18.676,63	18.676,63
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	0,00	123.285,13	123.285,13
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	0,00	220.100,50	220.100,50
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00	48.508,55	48.508,55
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	50.784,82	50.784,82
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	0,00	121.420,62	121.420,62
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	0,00	51.990,74	51.990,74
18	APARELHOS ELÉTRICOS	0,00	10.782,10	10.782,10
19	PINTURA	0,00	71.533,71	71.533,71
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	121.392,21	121.392,21
21	COBERTA DAS AMBULÂNCIAS	0,00	56.638,95	56.638,95
<b>Total</b>		<b>0,00</b>	<b>1.801.871,37</b>	<b>0,00</b>
				<b>1.801.871,37</b>

Cabaceiras/PB

26 de

julho

2024

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 Tiago Marcone Castro da Rocha

Cargo Prefeito Constitucional

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

Agente promotor/executor Município de Cabaceiras - PB	Programa 0	Modalidade
Agente financeiro 0	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	Valor de financiamento/repasse R\$ 1.801.871,37

Localização Município de Cabaceiras - PB	Tipo de obra/serviço Edificações
---	-------------------------------------

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>1.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB</b>											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,87	120.266,39	-	120.266,39	100,00%	-	-	-	-	-	-
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,35	132.381,20	-	16.547,65	12,50%	-	16.547,65	12,50%	-	16.547,65	12,50%
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,05	18.884,89	-	18.884,89	100,00%	-	-	-	-	-	-
4	ESTRUTURA	17,80	320.672,31	-	48.100,85	15,00%	-	192.403,39	60,00%	-	80.168,08	25,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	3,99	71.842,63	-	-	-	-	-	-	-	35.921,32	50,00%
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,86	33.507,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	2,50	45.071,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	VIDROS E ESPELHOS	0,14	2.605,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	COBERTURA	6,20	111.774,58	-	-	-	-	-	-	-	11.177,46	10,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,76	49.750,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	TETOS E FORROS	1,04	18.676,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	6,84	123.285,13	-	-	-	-	-	-	-	18.492,77	15,00%
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	12,22	220.100,50	-	-	-	-	-	-	-	33.015,08	15,00%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,89	48.508,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,82	50.784,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	6,74	121.420,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	2,89	51.990,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	APARELHOS ELÉTRICOS	0,60	10.782,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	PINTURA	3,97	71.533,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,74	121.392,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	COBERTA DAS AMBULÂNCIAS	3,14	56.638,95	-	-	-	-	-	-	-	5.663,90	10,00%
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>1.801.871,37</b>	<b>-</b>	<b>203.799,78</b>	<b>11,31%</b>	<b>-</b>	<b>208.951,04</b>	<b>11,60%</b>	<b>-</b>	<b>200.986,24</b>	<b>11,15%</b>
<b>Total acumulado</b>								<b>412.750,81</b>	<b>22,91%</b>		<b>613.737,05</b>	<b>34,06%</b>

Cabaceiras/PB, 26/07/2024  
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 Município de Cabaceiras - PB	Programa 0	Modalidade 0
Agente financeiro 0	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	Valor de financiamento/repasso R\$ 1.801.871,37

Localização Município de Cabaceiras - PB	Tipo de obra/serviço Edificações
---	-------------------------------------

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>1.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB</b>											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,67	120.266,39	-	-		-	-		-	-	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,35	132.381,20	-	16.547,65	12,50%	-	16.547,65	12,50%	-	16.547,65	12,50%
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,05	18.884,89	-	-		-	-		-	-	
4	ESTRUTURA	17,80	320.672,31	-	-		-	-		-	-	
5	PAREDES E PAINÉIS	3,99	71.842,63	-	35.921,32	50,00%	-	-		-	-	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,86	33.507,58	-	8.376,90	25,00%	-	8.376,90	25,00%	-	8.376,90	25,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	2,50	45.071,87	-	11.267,97	25,00%	-	11.267,97	25,00%	-	11.267,97	25,00%
8	VIDROS E ESPELHOS	0,14	2.605,37	-	-		-	-		-	-	
9	COBERTURA	6,20	111.774,58	-	27.943,65	25,00%	-	27.943,65	25,00%	-	27.943,65	25,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,76	49.750,59	-	-		-	-		-	9.950,12	20,00%
11	TETOS E FORROS	1,04	18.676,63	-	-		-	-		-	-	
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	6,84	123.285,13	-	24.657,03	20,00%	-	24.657,03	20,00%	-	24.657,03	20,00%
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	12,22	220.100,50	-	44.020,10	20,00%	-	44.020,10	20,00%	-	44.020,10	20,00%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,69	48.508,55	-	12.127,14	25,00%	-	12.127,14	25,00%	-	12.127,14	25,00%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,82	50.784,82	-	12.696,21	25,00%	-	12.696,21	25,00%	-	12.696,21	25,00%
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	6,74	121.420,62	-	12.142,06	10,00%	-	36.426,19	30,00%	-	36.426,19	30,00%
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	2,89	51.990,74	-	-		-	-		-	-	
18	APARELHOS ELÉTRICOS	0,60	10.782,10	-	-		-	-		-	-	
19	PINTURA	3,97	71.533,71	-	17.883,43	25,00%	-	7.153,37	10,00%	-	7.153,37	10,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,74	121.392,21	-	18.208,83	15,00%	-	18.208,83	15,00%	-	18.208,83	15,00%
21	COBERTA DAS AMBULÂNCIAS	3,14	56.638,95	-	-		-	28.319,48	50,00%	-	16.991,69	30,00%
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>1.801.871,37</b>	-	<b>241.792,26</b>	<b>13,42%</b>	-	<b>247.744,49</b>	<b>13,75%</b>	-	<b>246.366,82</b>	<b>13,67%</b>
<b>Total acumulado</b>				-	<b>855.529,31</b>	<b>47,48%</b>	-	<b>1.103.273,80</b>	<b>61,23%</b>	-	<b>1.349.640,62</b>	<b>74,90%</b>

Cabaceiras/PB, 26/07/2024

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 Município de Cabaceiras - PB	Programa 0	Modalidade 0
--	---------------	-----------------

Agente financeiro 0	Nome do empreendimento CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB	Valor de financiamento/repasse R\$ 1.801.871,37
------------------------	---	--

Localização Município de Cabaceiras - PB	Tipo de obra/serviço Edificações
---	-------------------------------------

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\$	%			
1.0	CONSTRUÇÃO DA UBS PORTE 01, NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS - PB											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,67	120.266,39	-	-		-	-				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,35	132.381,20	-	16.547,65	12,50%	-	16.547,65		12,50%		
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,05	18.884,89	-	-		-	-				
4	ESTRUTURA	17,80	320.672,31	-	-		-	-				
5	PAREDES E PAINÉIS	3,99	71.842,63	-	-		-	-				
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1,86	33.507,58	-	8.376,90	25,00%	-	-				
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	2,50	45.071,87	-	11.267,97	25,00%	-	-				
8	VIDROS E ESPELHOS	0,14	2.605,37	-	-		-	2.605,37		100,00%		
9	COBERTURA	6,20	111.774,58	-	16.766,19	15,00%	-	-				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,76	49.750,59	-	19.900,24	40,00%	-	19.900,24		40,00%		
11	TETOS E FORROS	1,04	18.676,63	-	9.338,32	50,00%	-	9.338,32		50,00%		
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	6,84	123.285,13	-	30.821,28	25,00%	-	-				
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	12,22	220.100,50	-	55.025,13	25,00%	-	-				
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,69	48.508,55	-	12.127,14	25,00%	-	-				
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,82	50.784,82	-	12.696,21	25,00%	-	-				
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	6,74	121.420,62	-	18.213,09	15,00%	-	18.213,09		15,00%		
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	2,89	51.990,74	-	-		-	51.990,74		100,00%		
18	APARELHOS ELÉTRICOS	0,60	10.782,10	-	-		-	10.782,10		100,00%		
19	PINTURA	3,97	71.533,71	-	7.153,37	10,00%	-	32.190,17		45,00%		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,74	121.392,21	-	6.069,61	5,00%	-	60.696,11		50,00%		
21	COBERTA DAS AMBULÂNCIAS	3,14	56.638,95	-	-		-	5.663,90		10,00%		
<b>Total simples</b>		<b>100,00</b>	<b>1.801.871,37</b>	-	<b>224.303,08</b>	<b>12,45%</b>	-	<b>227.927,67</b>		<b>12,65%</b>		
<b>Total acumulado</b>				-	<b>1.573.943,70</b>	<b>87,35%</b>	-	<b>1.801.871,37</b>		<b>100,00%</b>		

Cabaceiras/PB, 26/07/2024  
Local/Data

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

Proponente

