



ABIK ENGENHARIA

# PROPOSTA DE PREÇOS

ABIK ENGENHARIA

ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 34.746.608/0001-81  
ENDEREÇO: AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO, Nº 572 – B, CAJAZEIRAS – PB; CEP: 58900-000  
FONE: (83) 99317-8627

**PROPOSTA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB.**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

CNPJ: 34.746.608/0001-81

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	OBRA	1	R\$ 89.744,72

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 89.744,72 (Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro Reais e Dois Centavos)

PRAZO: CONFORME EDITAL;

PAGAMENTO: CONFORME EDITAL;

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Cajazeiras-PB, 02 de Setembro de 2022



\_\_\_\_\_  
 José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil  
 CREA 161871049-4

José Kellson Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1618710494



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

LOCAL: RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

DATA : 01/09/2022 BDI : 24,46%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.488,83</b>	<b>6.831,77</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	310,43	386,36	1.862,58	2.318,16
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,47	37,23	46,34	166,42	207,14
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,88	203,94	253,82	1.810,99	2.253,92
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,48	3,46	4,31	437,62	545,13
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	27,20	44,53	55,42	1.211,22	1.507,42
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.635,95</b>	<b>2.036,27</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	4,96	56,49	70,31	280,19	348,74
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	4,96	4,17	5,19	20,68	25,74
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,69	27,42	34,13	1.335,08	1.661,79
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>8.593,54</b>	<b>10.694,74</b>
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	9,44	22,51	28,02	212,49	264,51
3.2	COMP-73935/002	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) - ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	Composições Próprias	M²	9,44	71,07	88,45	670,90	834,97
3.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,68	345,10	429,51	1.269,97	1.580,60
3.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,68	194,93	242,61	717,34	892,80
3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	81,44	13,55	16,86	1.103,51	1.373,08
3.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	223,74	15,09	18,78	3.376,24	4.201,84
3.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	74,84	16,61	20,67	1.243,09	1.546,94
<b>4</b>		<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>						<b>10.204,38</b>	<b>12.700,96</b>
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	146,57	61,83	77,02	9.069,75	11.288,82
4.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	SINAPI	M2	5,86	135,83	169,12	796,26	991,04

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB  
**LOCAL:** RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB

**DATA:** 01/09/2022 **BDI:** 24,46%  
**VERSÃO:** 2022/04  
**ORSE:** 111,51% 69,89% 06/2022  
**SBC:** 115,81% 05/2022  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 85,70% 48,17% 05/2022  
 Composições  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101964	(ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020							
4.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,20	49,89	62,09	109,76	136,60
4.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,09	28,76	35,79	146,39	182,17
4.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,10	39,15	48,73	82,22	102,33
<b>5</b>		<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>						<b>5.774,34</b>	<b>7.186,47</b>
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,68	61,66	76,74	3.741,53	4.656,58
5.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	60,68	29,32	36,49	1.779,14	2.214,21
5.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	14,80	17,14	21,33	253,67	315,68
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.733,92</b>	<b>12.114,85</b>
6.1		<b>METÁLICA</b>						<b>362,99</b>	<b>451,79</b>
6.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	288,09	358,56	362,99	451,79
6.2		<b>MADEIRA</b>						<b>5.368,53</b>	<b>6.681,66</b>
6.2.1	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	SBC	M2	6,72	598,16	744,47	4.019,64	5.002,84
6.2.2	S08664	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	ORSE	m2	2,10	642,33	799,44	1.348,89	1.678,82
<b>6.3</b>		<b>VIDRO</b>						<b>3.355,84</b>	<b>4.176,68</b>
6.3.1	113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	4,20	675,72	841,00	2.838,02	3.532,20
6.3.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,75	690,42	859,30	517,82	644,48
<b>6.4</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>646,56</b>	<b>804,72</b>
6.4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	107,76	134,12	646,56	804,72
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS E FORRO</b>						<b>8.769,06</b>	<b>10.915,11</b>
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	304,12	2,86	3,56	869,78	1.082,67
7.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,22	17,77	22,12	5.068,36	6.309,07
7.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM	SINAPI	M2	18,90	21,28	26,49	402,19	500,66

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>DATA :</b>	01/09/2022	<b>BDI :</b>	24,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>VERSÃO</b>	2022/04	<b>HOJA</b>	111,51% 69,89%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>ORSE</b>	2022/05 - João Pessoa	<b>MES</b>	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>SBC</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		115,81%
				<b>SEINFRA</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
				<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO		85,70% 48,17%
				<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	87535	FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,90	64,74	80,58	1.223,59	1.522,96
7.5	87270	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,33	28,47	35,43	1.205,14	1.499,75
8		<b>PISOS</b>						<b>5.934,50</b>	<b>7.386,30</b>
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	39,71	21,67	26,97	860,52	1.070,98
8.2	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	39,71	20,31	25,28	806,51	1.003,87
8.3	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,71	46,23	57,54	1.835,79	2.284,91
8.4	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	39,71	29,14	36,27	1.157,15	1.440,28
8.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,20	569,48	708,77	1.252,86	1.559,29
8.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00	21,67	26,97	21,67	26,97
9		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS-PLUVIAL-INCÊNDIO</b>						<b>1.633,86</b>	<b>2.033,48</b>
9.1		<b>SISTEMA PREDIAL, DE ESGOTO SANITÁRIO</b>						<b>606,58</b>	<b>754,94</b>
9.1.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 60 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	pt	2,00	107,61	133,93	215,22	267,86
9.1.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 60 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	2,00	105,20	130,93	210,40	261,86
9.1.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	29,11	36,23	58,22	72,46
9.1.4	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00	122,74	152,76	122,74	152,76
9.2		<b>SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA</b>						<b>1.027,28</b>	<b>1.278,54</b>
9.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	102,30	127,32	409,20	509,28
9.2.2	052026	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	2,00	309,04	384,63	618,08	769,26
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.194,03</b>	<b>5.219,96</b>
10.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,	SINAPI	UN	7,00	105,03	130,72	735,21	915,04



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>DATA :</b>	01/09/2022	<b>BDI :</b>	24,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
				Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

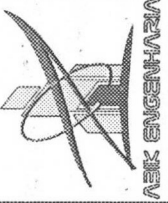
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	93128	CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	11,00	131,76	163,99	1.449,36	1.803,89
10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	7,00	38,78	48,27	271,46	337,89
10.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	9,63	11,99	28,89	35,97
10.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	375,82	467,75	375,82	467,75
10.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	238,54	296,89	238,54	296,89
10.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	1.094,75	1.362,53	1.094,75	1.362,53
10.7	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - P	SINAPI	UN	1,00	17,24	21,46	3.578,33	4.454,24
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>9.199,34</b>	<b>11.449,13</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	207,56	10,56	13,14	2.191,83	2.727,34
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,60	18,48	23,00	1.674,29	2.083,80
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	90,60	13,42	16,70	1.215,85	1.513,02
11.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,26	30,40	37,94	38,30	47,68
11.5	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 - P	SINAPI	M2	39,71	12,61	15,69	500,74	623,05
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2				<b>854,65</b>	<b>1.063,71</b>
<b>12</b>	<b>BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
12.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	120,43	149,89	240,86	299,78
12.2	S95470S	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af. 10/2016	ORSE	un	2,00	240,52	299,35	481,04	598,70
12.3	S02056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	un	2,00	19,17	23,86	38,34	47,72
12.4	I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	2,00	11,97	14,90	23,94	29,80
12.5	S02056	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	1,00	70,47	87,71	70,47	87,71
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
13.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	46,08	1,95	2,43	89,86	111,97

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>DATA :</b>	01/09/2022	<b>BDI :</b>	24,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>VERSÃO</b>	2022/04	<b>HORA</b>	111,51% 69,89%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>ORSE</b>	2022/05 - João Pessoa	<b>MES</b>	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2022
				<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
				<b>Composições</b>	PROPRIA		05/2022


<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	17.638,46
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	72.106,26
<b>VALOR TOTAL:</b>	89.744,72

Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos



José Kellson Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1318710494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

#### C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,83	3,71
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,90	77,90
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,12	4,78
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,83	65,75
TOTAL Material:					152,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,67000000	20,77	55,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67000000	20,77	55,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,55	41,52
TOTAL Mão de Obra:					152,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	468,04	5,85
TOTAL Serviço:					5,85

**VALOR: 310,43**

#### 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,90	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,28	33,20
TOTAL Serviço:					37,23

**VALOR: 37,23**

#### 1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15700000	20,77	24,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,57000000	15,55	179,91
TOTAL Mão de Obra:					203,94

**VALOR: 203,94**

#### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22250000	15,55	3,46
TOTAL Mão de Obra:					3,46

**VALOR: 3,46**

#### 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				69,89%	06/2022
				-	05/2022
				47,76%	05/2021
				48,17%	05/2022

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	19,56	8,06
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	22,63	2,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,45	4,06
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,34	7,34
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	20,34	0,52
					TOTAL Material:	22,51

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	5,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	12,60	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	1,48	
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,52	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	0,28	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	0,07	
					TOTAL Serviço:	22,02
					<b>VALOR:</b>	<b>44,53</b>

**93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	56,49	
					TOTAL Serviço:	56,49
					<b>VALOR:</b>	<b>56,49</b>


**101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	0,06	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	0,09	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	2,19	
					TOTAL Serviço:	4,17
					<b>VALOR:</b>	<b>4,17</b>

**C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51300000	23,53	
					TOTAL Mão de Obra:	23,53
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,89	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - João Pessoa</td> <td>115,81%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,70%</td> <td>48,17%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%		05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022																														
SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%		05/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB																																	

TOTAL Serviço:	3,89
VALOR:	27,42


96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	278,59	15,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,90	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,28	1,21
TOTAL Serviço:					22,51	
VALOR:					22,61	

COMP-73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M²)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM. (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,58	31,32
TOTAL Material:					31,32	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	496,12	6,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	17,90	20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,28	12,57
TOTAL Serviço:					39,83	
VALOR:					71,07	

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	80,10	58,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,51	186,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	86,32	51,55
TOTAL Material:					295,94	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,37	0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,62	2,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,46	18,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,28	28,26
TOTAL Serviço:					50,14	
VALOR:					345,10	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FORTE	VERSÃO	ICFRA	MEC
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,68	43,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	17,90	44,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,28	105,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,29	1,34
TOTAL Serviço:						194,93
VALOR:						194,93

92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,75	0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,11
TOTAL Material:						0,75


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,31	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	17,80	1,70
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL Serviço:						12,80
VALOR:						13,55

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,75	0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,15
TOTAL Material:						0,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,31	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	17,80	2,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL Serviço:						14,30
VALOR:						15,09

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FORNTE	VERSÃO	HCRA MES REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51% 69,89% 06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81% - 05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70% 48,17% 05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,75	0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,24
TOTAL Material:						0,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,31	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	17,80	4,00
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL Serviço:						15,74

<b>VALOR:</b>	<b>16,61</b>
---------------	--------------

**103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,58	16,42
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,89	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,07	0,87
TOTAL Material:						17,47

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	454,10	4,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	17,90	28,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,28	11,50
TOTAL Serviço:						44,45


<b>VALOR:</b>	<b>61,88</b>
---------------	--------------

**101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	41,39	41,39
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	27,94	1,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,14	26,44
TOTAL Material:						68,95

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	16,54	16,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	17,68	8,86
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	423,38	18,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,54	17,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,28	5,06
					TOTAL Serviço:	66,92
					VALOR:	135,88

#### 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,94	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
					TOTAL Material:	1,25


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,29	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	328,22	7,88
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,73	9,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	133,54	28,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	17,90	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,28	1,23
					TOTAL Serviço:	48,67
					VALOR:	49,89

#### 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,94	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
					TOTAL Material:	1,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,29	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	328,22	3,94
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	11,21	3,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	133,54	16,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	17,90	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,28	1,53
					TOTAL Serviço:	27,56
					VALOR:	28,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FORTE	VERGAG	HORA	MEE	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SSC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,94	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
TOTAL Material:						1,24


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	354,29	0,67
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	328,22	5,91
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,64	5,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	133,54	22,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,90	1,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,28	1,46
TOTAL Serviço:						37,94
VALOR:						39,15

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,01	23,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	25,06	1,75
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	22,61	1,13
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	22,80	0,66
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,90	4,89
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	21,17	15,56
TOTAL Material:						47,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	14,22	5,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,66	7,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	14,50	0,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	15,37	0,63
TOTAL Serviço:						14,25
VALOR:						61,66

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	726,24	19,97
					TOTAL Material:	19,97


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	14,50	0,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	15,37	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,28	5,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,50	2,33
					TOTAL Serviço:	9,35
					VALOR:	29,32

94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	355,91	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,28	6,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	17,50	7,58
					TOTAL Serviço:	17,14
					VALOR:	17,14

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,50	0,48
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,56	43,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,98	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,96	39,09
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	46,73	27,57
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	113,24	113,24
					TOTAL Material:	226,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33500000	20,77	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22500000	15,55	34,60
					TOTAL Mão de Obra:	62,33
					VALOR:	288,09

110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,15500000	106,80	336,95
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,31000000	5,35	33,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	81,14	0,41
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,30300000	0,46	1,11
1001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,00000000	142,82	142,82
1014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,01200000	88,91	1,07
1004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,03600000	45,30	1,63
1002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	2,66600000	0,71	1,89
TOTAL Material:						519,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,44572000	11,76	28,76
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,14526000	15,82	49,76
TOTAL Mão de Obra:					78,52	

<b>VALOR:</b>	<b>598,16</b>
---------------	---------------

**S08664 - Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens (m2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	82,33	1,73
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	40,82	122,46
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	0,62	2,05
102869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	53,29	26,65
108929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1,00000000	369,32	369,32
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	19,44	0,97
TOTAL Material:					523,18	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	1,78000000	13,96	24,85
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,78000000	14,66	26,09
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,56000000	11,65	41,47
TOTAL Mão de Obra:					92,41	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,31	6,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,30	6,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,38	13,52
TOTAL Serviço:					26,74	
<b>VALOR:</b>					<b>642,33</b>	

**I13857 - Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador (m2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	675,72	675,72
TOTAL Serviço:					675,72	
<b>VALOR:</b>					<b>675,72</b>	

**94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	203,81	566,18
TOTAL Material:					566,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	453,10	9,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	17,90	82,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,28	32,72
TOTAL Serviço:					124,24
VALOR:					690,42


1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
TOTAL Material:					40,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	16,77	29,85
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78000000	20,77	36,97
TOTAL Mão de Obra:					66,82
VALOR:					107,76

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	358,63	1,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,90	1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,28	0,10
TOTAL Serviço:					2,86
VALOR:					2,86

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	454,10	9,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,90	6,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,28	1,83
TOTAL Serviço:					17,77
VALOR:					17,77

87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
---	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,03760000	368,64	13,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	17,90	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,28	1,69
TOTAL Serviço:					21,28
VALOR:					21,28

87270 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	3,76	1,09
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	34,49	37,26
TOTAL Material:					41,45


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	17,83	16,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	14,28	6,71
TOTAL Serviço:					23,29
VALOR:					64,74

96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	36,72	0,92
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,68	0,68
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	26,29	0,81
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,48	10,18
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	17,41	0,14
TOTAL Material:					12,73

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	17,80	11,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	14,28	4,51
TOTAL Serviço:					15,75
VALOR:					28,47

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	278,59	15,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,90	4,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,28	1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					06/2022
					05/2022
					05/2021
					05/2022

TOTAL Serviço:	21,67
----------------	-------

VALOR:	21,67
--------	-------

**S02180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,35600000	14,66	5,22
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,35600000	11,65	4,15
TOTAL Mão de Obra:					9,37

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	330,80	8,27
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,30	1,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,38	1,35
TOTAL Serviço:					10,94

VALOR:	20,31
--------	-------

**87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,64	3,11
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	33,78	35,81
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,76	0,90
TOTAL Material:					39,82

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	17,83	4,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,28	2,14
TOTAL Serviço:					6,42


VALOR:	46,23
--------	-------

**94779 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	32,89	3,74
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	35,55	3,98
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	27,66	21,42
TOTAL Serviço:					29,14

VALOR:	29,14
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51% 69,89% 06/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	4,13	8,26
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,07	17,68
TOTAL Material:						25,94

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,68	39,89
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	336,05	407,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,90	35,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,28	60,53
TOTAL Serviço:						543,55
VALOR:						569,48

**S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (pt)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,64	0,95
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	16,99	0,85
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	8,42	16,84
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	17,66	17,66
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	14,82	59,28
TOTAL Material:						95,58

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35600000	14,66	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35600000	11,65	4,15
TOTAL Mão de Obra:						9,37

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,30	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,38	1,35
TOTAL Serviço:						2,67
VALOR:						107,61

**S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)**

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	63,64	0,95
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	16,99	0,85
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,18	9,54
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,71	0,14
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	55,80	3,35
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	61,29	1,41



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	7,18	7,18
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	9,10	72,80
					<b>TOTAL Material:</b>	96,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,26700000	14,66	3,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26700000	11,65	3,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,30	0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,38	1,01
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2,00

<b>VALOR:</b>	106,20
---------------	--------

**89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,51	0,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	17,58	17,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,60	0,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,37	0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,43	1,13
					<b>TOTAL Material:</b>	21,34


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,79	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,29	4,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	7,77

<b>VALOR:</b>	29,11
---------------	-------

**S04429 - Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	11,06	8,52
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	81,14	51,93
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,14	2,47
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	456,79	17,36
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	41,25	5,16
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	75,68	23,16
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	29,46	14,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	68,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	122,74
VALOR:	122,74

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,88	19,00
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	14,14	14,14
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,32	7,46
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,73	18,68
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	8,93	7,95
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	16,39	35,07
TOTAL Serviço:						102,30
VALOR:						102,30

052026 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006030	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV	SBC	UN	1,00000000	249,40	249,40
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,40000000	0,13	0,70
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FURO 3/4"	SBC	UN	2,00000000	8,19	16,38
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	3,39	3,39
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,00000000	2,25	4,50
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL Material:						280,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,44091000	11,76	16,95
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,72090000	15,82	11,40
TOTAL Mão de Obra:						28,35
VALOR:						309,04

93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,40000000	2,29	19,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,95
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,86	19,54





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022	<b>BDI : 24,46%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>RF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,26	8,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,94	13,07
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,96	18,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>105,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,03</b>

### 141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,37	42,46
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,95
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,26	10,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,88	19,54
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,26	8,52
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,94	13,07
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,40	9,68
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,47	22,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>131,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,76</b>

### 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	17,22	17,22
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,85</b>
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,54	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,09	9,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,78</b>

José Kellson Lima Carolino  
Engenheiro Civil  
CREA - 018710494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Material:						8,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,54	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,09	0,64
TOTAL Serviço:						1,15
<b>VALOR:</b>						<b>9,63</b>

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	354,75	354,75
TOTAL Material:						354,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	458,66	5,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,54	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,09	8,70
TOTAL Serviço:						21,07
<b>VALOR:</b>						<b>375,82</b>

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,22	48,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,95	45,95
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,66	61,66
TOTAL Material:						158,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11500000	16,77	52,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33500000	20,77	27,73
TOTAL Mão de Obra:						79,97
<b>VALOR:</b>						<b>238,54</b>

101493 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	27,70	27,70
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	31,97	31,97
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	72,94	72,94
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	18,76	18,76
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	49,39	2,96
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	9,75	29,25
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,29	0,58
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,64	0,77
					TOTAL Material:	191,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	SINAPI	M3	0,00800000	458,66	3,67	
100578	SINAPI	UN	1,00000000	382,45	382,45	
88247	SINAPI	H	0,31620000	14,54	4,60	
91933	SINAPI	M	11,00000000	13,60	149,60	
96977	SINAPI	M	1,95000000	47,65	92,92	
91919	SINAPI	UN	1,00000000	13,56	13,56	
91917	SINAPI	UN	1,00000000	12,05	12,05	
93659	SINAPI	UN	1,00000000	19,04	19,04	
88264	SINAPI	H	2,84630000	18,09	51,49	
91872	SINAPI	M	6,05000000	11,91	72,06	
96986	SINAPI	UN	1,00000000	94,26	94,26	
91885	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19	
					TOTAL Serviço:	902,89
					VALOR:	1.094,75

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>ABIK ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,91	3,21
					TOTAL Material:	4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,77	5,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,77	7,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,61
					<b>VALOR:</b>	<b>17,24</b>

### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,60	1,82
					TOTAL Material:	2,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17800000	16,77	2,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,77	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	8,54
					<b>VALOR:</b>	<b>10,56</b>

### C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,30	0,77
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,60	1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,89	3,72
					TOTAL Material:	5,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	16,77	5,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	20,77	7,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,61
					<b>VALOR:</b>	<b>18,48</b>

### C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,25	2,96
					TOTAL Material:	3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22250000	16,77	3,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31150000	20,77	6,47
					TOTAL Mão de Obra:	10,20





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>13,42</b>
---------------	--------------

## 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	13,88	1,72
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	21,01	8,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,41</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	18,98	19,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,40</b>
---------------	--------------

## 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,34	6,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,98	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,28	1,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,61</b>
---------------	--------------

## 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	76,56	76,56
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,04	32,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	79,25	2,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,05</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,29	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,28	2,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,43</b>
---------------	---------------

## S95470S - Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_10/2016 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106142S	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	ORSE	un	1,00000000	7,24	7,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,24</b>

José Kellson Lima Carolino  
Engenheiro Civil  
CREA 1618710494



ABIK ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95469S Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	233,28	233,28
TOTAL Serviço:					233,28
VALOR:					240,52

S02056 - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00230 Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	17,79	17,79
TOTAL Material:					17,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08900000	11,65	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,38	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					19,17

I02261 - Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar (un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02261 Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	11,97	11,97
TOTAL Material:					11,97
VALOR:					11,97

S02096 - Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	82,33	0,08
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,14600000	0,62	0,09
I21012S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,80000000	61,53	49,22
TOTAL Material:					49,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,62300000	14,66	9,13
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,62300000	11,65	7,26
TOTAL Mão de Obra:					16,39

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S105E0 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,30	2,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,38	2,37
TOTAL Serviço:					4,68
VALOR:					70,47

S02450 - Limpeza geral (m2)					
-----------------------------	--	--	--	--	--





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,36	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	10,50	0,53
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08900000	11,65	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,38	0,34
TOTAL Serviço:					0,34

<b>VALOR:</b>	<b>1,95</b>
---------------	-------------

José Kellson Lima Carolino  
Engenheiro Civil  
CREA 1618710494



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:		CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB		DATA :	01/09/2022	BDI :	24,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/04	HORA	111,51% 69,89%
LOCAL:	RUA JOSE LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB		SBC				115,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB		SEINFRA				83,85% 47,76%
			SINAPI				2022/04 COM DESONERAÇÃO 85,70% 48,17%
							0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES	PROPRIA	0,00%	0,00%
-------------	---------	-------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.831,77	100,00 % 6.831,77				100,00 % 6.831,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.036,27	100,00 % 2.036,27				100,00 % 2.036,27
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	10.694,74	70,00 % 7.486,32	30,00 % 3.208,42			100,00 % 10.694,74
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	12.700,96	30,00 % 3.810,29	60,00 % 7.620,58	10,00 % 1.270,09		100,00 % 12.700,96
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	7.186,47		100,00 % 7.186,47		60,00 % 4.311,88	100,00 % 7.186,47
6	ESQUADRIAS	12.114,85			50,00 % 6.057,43	50,00 % 6.057,42	100,00 % 12.114,85
7	REVESTIMENTOS E FORRO	10.915,11		40,00 % 4.366,04	40,00 % 4.366,04	20,00 % 2.183,03	100,00 % 10.915,11
8	PISOS	7.386,30		40,00 % 2.954,52	40,00 % 2.954,52	20,00 % 1.477,26	100,00 % 7.386,30
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS-PLUVIAL-INCÊNDIO	2.033,48		30,00 % 610,04	40,00 % 813,39	30,00 % 610,05	100,00 % 2.033,48
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.219,96		10,00 % 522,00	50,00 % 2.609,98	40,00 % 2.087,98	100,00 % 5.219,96
11	PINTURA	11.449,13			30,00 % 3.434,74	70,00 % 8.014,39	100,00 % 11.449,13
12	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.063,71			30,00 % 319,11	70,00 % 744,60	100,00 % 1.063,71
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	111,97				100,00 % 111,97	100,00 % 111,97
		89.744,72	20.164,65	20.000,25	23.981,24	25.598,58	89.744,72
			20.164,65	40.164,90	64.146,14	89.744,72	


**José Kellson Lima Carolino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18710494



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,46%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51% 69,89% 06/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SIHAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.831,77	7,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.036,27	2,27
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	10.694,74	11,92
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	12.700,96	14,15
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	7.186,47	8,01
6	ESQUADRIAS	12.114,85	13,50
7	REVESTIMENTOS E FORRO	10.915,11	12,16
8	PISOS	7.386,30	8,23
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS-PLUVIAL-INCÊNDIO	2.033,48	2,27
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.219,96	5,82
11	PINTURA	11.449,13	12,76
12	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.063,71	1,19
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	111,97	0,12
		VALOR BDI TOTAL:	17.638,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	72.106,26
		VALOR TOTAL:	89.744,72

Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

  
 José Kellson Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA 618710494





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022	<b>BDI :</b> 24,46%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

José Kellson Lima Carolin  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1618710-4





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022	<b>BDI : 24,46%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>50,54</b>	<b>20,30</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50</b>	<b>7,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

**Horista = 85,70%**  
**Mensalista = 48,17%**

**A + B + C + D**

José Kellson Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA 618710494





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022		<b>BDI :</b> 24,46%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,51</b>	<b>20,28</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,52</b>	<b>7,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,59	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>18,98</b>	<b>7,77</b>

Horista = 115,81%  
Mensalista = 72,23%

A + B + C + D

José Kelson Lima Carolino  
Engenheiro Civil  
CREA - 618710494





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022	<b>BDI : 24,46%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

José Kellson Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 1618710494



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>DATA :</b> 01/09/2022	<b>BDI : 24,46%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,91</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,46%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

José Kelson Lima Carolino  
Engenheiro Civil  
CREA 4618710494