

PROPOSTA

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

anguloengenhariacz@gmail.com

CNPJ: 23.011.656/0001-05 * INSC ESTADUAL: 16259.389-9 * NSC MUNICIPAL: 51705-4

Rua Comandante Vital Rolim, 1475 – Sala nº 106 – Posto Barretão, Jardim Adalgisa, Cajazeiras (PB) – CEP: 589000-000

Contato: (83) 9 9961 – 1275 (Jaires)

CARTA PROPOSTA

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de CACHOEIRA DOS INDIOS/PB

TOMADA DE PREÇOS nº. 00005/2022

PROPONENTE: ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.011.656/0001-05

Prezados Senhores,

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

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS ÍNDIOS-PB	serviço	1,00	95.101,72	95.101,72

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 95.101,72

(noventa e cinco mil, cento e um reais e setenta e dois centavos).

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

anguloengenhariacz@gmail.com

CNPJ: 23.011.656/0001-05 * INSC ESTADUAL: 16259.389-9 * NSC MUNICIPAL: 51705-4

Rua Comandante Vital Rolim, 1475 – Sala nº 106 – Posto Barretão, Jardim Adalgisa, Cajazeiras (PB) - CEP: 589000-000

Contato: (83) 9 9961 – 1275 (Jaires)

- a) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Que os serviços serão executados no prazo de 120 (cento e vinte) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.
- d) O pagamento será efetuado de acordo com a liberação do convênio
- e) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Cajazeiras (PB), 02 de Setembro de 2022.

Atenciosamente,



ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIELI-ME
CNPJ: 23.011.656/0001-05
JOSÉ JAIRES BARROS DE SOUSA
PROPRIETÁRIO

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME


anguloengenhariacz@gmail.com

CNPJ: 23.011.656/0001-05 * INSC ESTADUAL: 16259.389-9 * NSC MUNICIPAL: 51705-4

Rua Comandante Vital Rolim, 1475 – Sala nº 106 – Posto Barretão, Jardim Adalgisa, Cajazeiras (PB) - CEP: 589000-000

Contato: (83) 9 9961 – 1275 (Jaires)

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ANGULO construções e serviços	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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.273,83	7,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.166,16	2,28
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	11.360,71	11,95
4	ALVENARIA E VEDAÇÕES	13.419,00	14,11
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	7.635,09	8,03
6	ESQUADRIAS	12.690,56	13,34
7	REVESTIMENTOS E FORRO	11.535,16	12,13
8	PISOS	7.849,00	8,25
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS-PLUVIAL-INCÊNDIO	2.164,12	2,28
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.538,34	5,82
11	PINTURA	12.215,83	12,85
12	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.135,03	1,19
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	118,89	0,13

VALOR BDI TOTAL: 18.689,74 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 76.411,98

VALOR TOTAL: 95.101,72

Noventa e Cinco Mil Cento e Um reais e Setenta e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	HORA:	111,51% 69,89%
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB				VERSÃO:	2022/04	MES:	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB				SBC:	2022/05 - João Pessoa	PROPRIA:	115,81%
					SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
					SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	85,70% 48,17%
					Composições 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,33	412,37	5.844,63	7.273,83
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,47	39,01	48,55	174,37	2.474,22
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,88	217,69	270,94	1.933,09	2.405,95
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	126,48	3,69	4,59	466,71	580,54
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	27,20	47,15	58,68	1.282,48	1.596,10
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	4,96	59,18	73,66	293,53	365,35
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	4,96	4,38	5,45	21,72	27,03
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	48,69	29,27	36,43	1.425,16	1.773,78
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	9,44	23,86	29,70	225,24	280,37
3.2	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	Composições Próprias	M²	9,44	75,23	93,63	710,17	883,87
3.3	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	367,29	457,13	1.351,63	1.682,24
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,68	204,42	254,42	752,27	936,27
3.5	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	SINAPI	KG	81,44	14,43	17,96	1.175,18	1.462,66
3.6	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	SINAPI	KG	223,74	16,06	19,99	3.593,26	4.472,56
3.7	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	SINAPI	KG	74,84	17,64	21,95	1.320,18	1.642,74
4 ALVENARIA E VEDAÇÕES								
4.1	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	65,32	81,30	9.573,95	11.916,14
					TOTAL		10.781,48	13.419,00



ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.011.016/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ 23.047.655/0001-45

OBRA: CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA FARMÁCIA BÁSICA DO MUNICÍPIO 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%
FONTE: ORSE **HORA:** 111,51% **MES:** 06/2022
VERSÃO: 2022/04 **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 85,70% 48,17% 05/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	5,86	144,62	179,99	847,47	1.054,74
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,20	53,09	66,08	116,80	145,38
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,09	30,60	38,08	155,75	193,83
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,10	41,67	51,86	87,51	108,91
COBERTURA E PROTEÇÕES								
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	65,57	81,61	3.978,79	4.952,09
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	60,68	31,13	38,74	1.888,97	2.350,74
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	SINAPI	M	14,80	18,04	22,45	266,99	332,26
ESQUADRIAS								
6.1 METÁLICA								
6.1.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	307,52	382,74	387,48	482,25
6.2 MADEIRA								
6.2.1	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	SBC	M2	6,72	638,48	794,65	4.290,59	5.340,05
6.2.2	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens	ORSE	m2	2,10	685,30	852,92	1.439,13	1.791,13
6.3 VIDRO								
6.3.1	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
6.3.1	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	734,94	914,71	551,21	686,03
OUTROS ELEMENTOS								
6.3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	115,02	143,15	690,12	858,90
REVESTIMENTOS E FORRO								
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	3,02	3,76	918,44	1.143,49
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	18,76	23,35	5.350,73	6.659,89
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
					6.134,75	7.635,09	10.196,55	12.690,56
					387,48	482,25	387,48	482,25
					5.729,72	7.131,18	5.729,72	7.131,18
					3.389,23	4.218,23	3.389,23	4.218,23
					690,12	858,90	690,12	858,90
					9.267,74	11.535,16	9.267,74	11.535,16

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 161.260.952-0

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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	PISOS							
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	39,71	22,97	28,59	912,14	1.135,31
8.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	39,71	21,65	26,95	859,72	1.070,18
8.3	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	SINAPI	M2	39,71	49,24	61,28	1.955,32	2.433,43
8.4	(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 (PRÉDIO). AF_ 11/2014	SINAPI	M2	39,71	30,91	38,47	1.227,44	1.527,64
8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	SINAPI	M3	2,20	604,01	751,75	1.328,82	1.653,85
8.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	1,00	22,97	28,59	22,97	28,59
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS-PLUVIAL-INCÊNDIO							
9.1	SISTEMA PREDIAL, DE ESGOTO SANITÁRIO							
9.1.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	pt	2,00	114,85	142,94	229,70	285,88
9.1.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	2,00	112,28	139,74	224,56	279,48
9.1.3	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	30,95	38,52	61,90	77,04
9.1.4	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00	130,82	162,82	130,82	162,82
9.2	SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA							
9.2.1	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	108,02	134,44	432,08	537,76
9.2.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	2,00	329,88	410,57	659,76	821,14
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
							6.306,41	7.849,00
							1.091,84	1.358,90



ARIAGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.161.156/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 16.260.952-0

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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
SBC	2022/05 - João Pessoa	115,81%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÕES ELETRICAS								
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SINAPI	UN	7,00	111,10	138,28	777,70	967,96
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	11,00	139,44	173,55	1.533,84	1.909,05
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	7,00	41,19	51,27	288,33	358,89
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,27	12,78	30,81	38,34
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	400,83	498,87	400,83	498,87
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	254,62	316,90	254,62	316,90
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	1.163,69	1.448,33	1.163,69	1.448,33
11	PINTURA						9.816,09	12.215,83
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	207,56	18,41	22,91	3.821,18	4.755,20
11.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	207,56	11,26	14,01	2.337,13	2.907,92
11.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	90,60	19,75	24,58	1.789,35	2.226,95
11.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	90,60	14,33	17,84	1.298,30	1.616,30
11.5	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	1,26	32,06	39,90	40,40	50,27
11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	39,71	13,34	16,60	529,73	659,19
11.7	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						911,96	1.135,03
11.7.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	128,40	159,81	256,80	319,62
11.7.2	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	256,75	319,55	513,50	639,10
11.7.3	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	ORSE	un	2,00	20,46	25,46	40,92	50,92
11.7.4	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	2,00	12,78	15,91	25,56	31,82
12.5	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	1,00	75,18	93,57	75,18	93,57

ANGULO engenharias e serviços
ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.574.556/0001-07


THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO (CRL) - CREA Nº 21.160/95-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: CONSTRUÇÃO DA FARMACIA BASICA DO MUNICIPIO DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,46%	MES	DATA REF.
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%	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%	05/2021
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,70%	05/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	46,08	2,07	2,58	95,39	118,89
					VALOR BDI TOTAL: 18.689,74			
					VALOR ORÇAMENTO: 76.411,98			
					VALOR TOTAL: 95.101,72			

Noventa e Cinco Mil Cento e Um reais e Setenta e Dois centavos


ANIGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.042.656/0001-05


THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL — CREA Nº 161.260.952-0

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	ORÇ	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	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				68,89%	06/2022
				-	05/2022
				47,76%	05/2021
				48,17%	05/2022
				0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,30	3,96
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,15	83,15
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,02	5,10
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,79	70,19
TOTAL Material:						162,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
TOTAL Mão de Obra:						162,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,58	6,24
TOTAL Serviço:						6,24

VALOR: 331,33

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,82	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,96	34,78
TOTAL Serviço:						39,01

VALOR: 39,01

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,35000000	15,55	192,04
TOTAL Mão de Obra:						217,69

VALOR: 217,69

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:						3,69

VALOR: 3,69

99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.011.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

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 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	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,90	8,62
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	24,16	2,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,81	4,33
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	14,24	7,83
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	21,71	0,56
					TOTAL Material:	24,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,89	5,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	18,58	13,24
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	340,61	1,57
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,76	2,64
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	17,79	0,30
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	18,89	0,07
					TOTAL Serviço:	23,13
					VALOR:	47,15


93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,96	59,18
					TOTAL Serviço:	59,18
					VALOR:	59,18

1616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Serviço	FORTE	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	18,58	0,07
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	26,45	0,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,82	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,96	2,29
					TOTAL Serviço:	4,38
					VALOR:	4,38

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,55	25,11
					TOTAL Mão de Obra:	25,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,78	4,16

CNPJ: 25.041.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

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%	69,80%	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:	4,16
----------------	------

VALOR:	29,27
--------	-------

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço	FONTE	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	296,22	16,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,82	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,96	1,27
TOTAL Serviço:					23,86	

VALOR:	23,86
--------	-------

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, JUNTA1 CM (M²)

Material	FONTE	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	0,62	33,48
TOTAL Material:					33,48	

Serviço	FONTE	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	526,45	7,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	18,82	21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,96	13,16
TOTAL Serviço:					41,88	


VALOR:	75,23
--------	-------

971 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	85,50	62,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,54	197,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	92,14	55,03
TOTAL Material:					314,30	

Serviço	FONTE	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	15,22	19,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,96	29,61
TOTAL Serviço:					52,44	

VALOR:	367,29
--------	--------

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	69,99%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	05/2022
					0,00%
					0,00%

103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,58	45,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,82	46,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,96	110,36
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:	204,42
					VALOR:	204,42

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	FONTE	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	27,48	0,69
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
					TOTAL Material:	0,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,98	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,70	1,79
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	11,61	11,61
					TOTAL Serviço:	13,63
					VALOR:	14,43


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	FONTE	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	27,48	0,69
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
					TOTAL Material:	0,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,98	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,70	2,39
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	12,51	12,51
					TOTAL Serviço:	15,21
					VALOR:	16,06

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
--	--	--	--	--	--	--

CNPJ: 23.041.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 4

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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	27,48	0,69
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:					0,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,98	0,55
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,70	4,20
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	11,95	11,95
TOTAL Serviço:					16,70
VALOR:					17,64

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,62	17,55
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,31	0,19
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	2,21	0,93
TOTAL Material:					18,67

Serviço	FORTE	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	481,58	4,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	18,82	30,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,96	12,04
TOTAL Serviço:					46,72
VALOR:					65,32

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	FORTE	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	44,18	44,18
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	29,82	1,19
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,10	28,24
TOTAL Material:					73,61


Serviço	FORTE	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	17,58	17,42
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,58	9,31
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	451,19	19,85
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	19,73	19,14

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.017.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 5

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 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	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,96	5,30
					TOTAL Serviço:	71,02
					VALOR:	144,62

93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 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	0,00700000	7,41	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	0,21	1,26
					TOTAL Material:	1,31

Serviço		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	376,64	0,72
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	349,24	8,38
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	12,51	9,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	142,19	30,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	18,82	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,96	1,29
					TOTAL Serviço:	51,79
					VALOR:	53,09

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS 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	0,00500000	7,41	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	0,21	1,26
					TOTAL Material:	1,30


Serviço		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	376,64	0,72
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	349,24	4,19
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	11,95	3,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	142,19	17,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,82	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	14,96	1,60
					TOTAL Serviço:	29,31
					VALOR:	30,60

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.017.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 6

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	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	PRÓPRIA	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	7,41	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,30

Serviço	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	376,64	0,72
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	349,24	6,29
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	12,42	6,09
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	142,19	24,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,82	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,96	1,53
TOTAL Serviço:					40,38

VALOR:	41,67
---------------	--------------

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	10,69	24,97
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	26,75	1,87
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	24,14	1,21
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	24,34	0,73
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,03	5,22
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	22,60	16,61
TOTAL Material:					50,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	14,89	5,99
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,58	7,43
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	15,24	0,87
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	16,11	0,66
TOTAL Serviço:					14,95


VALOR:	65,57
---------------	--------------

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
ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME					

CNPJ: 23.041.656/0001-05

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

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%	

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	775,20	21,32
					TOTAL Material:	21,32

Serviço	FONTE	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	15,24	0,79
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	16,11	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	14,96	5,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,40	2,45
					TOTAL Serviço:	9,81
					VALOR:	31,13

94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)						
Serviço	FONTE	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	378,32	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,96	6,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	18,40	7,97
					TOTAL Serviço:	18,04
					VALOR:	18,04

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,98	0,51
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,74	46,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,05	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,44	41,72
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,88	29,43
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,88	120,88
					TOTAL Material:	240,98
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
					TOTAL Mão de Obra:	66,53
					VALOR:	307,52


110606 - PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,15500000	114,00	359,67

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.041.656/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 8

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%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,31000000	5,71	36,03
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00500000	86,61	0,43
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,30300000	0,51	1,17
I001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	SBC	UN	1,00000000	152,45	152,45
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,01200000	94,91	1,14
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,03600000	48,36	1,74
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	2,66600000	0,76	2,03
TOTAL Material:						554,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,61060000	11,76	30,70
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	3,35730000	15,82	53,11
TOTAL Mão de Obra:					83,81	
VALOR:					638,48	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	87,88	1,85
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	3,00000000	43,57	130,71
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	0,67	2,21
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	56,89	28,45
I08929	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1,00000000	394,22	394,22
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	20,75	1,04
TOTAL Material:					558,48	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	1,90000000	13,96	26,52
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,90000000	14,66	27,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,80000000	11,65	44,27
TOTAL Mão de Obra:					98,64	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,48	6,96
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,49	6,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,57	14,28
TOTAL Serviço:					28,22	
VALOR:					685,30	

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	
VALOR:					675,72	

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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			68,89%	06/2022	
			-	05/2022	
			47,76%	05/2021	
			48,17%	05/2022	

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	217,55	604,35
TOTAL Material:					604,35

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	481,22	10,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,82	86,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,96	34,27
TOTAL Serviço:					130,59

VALOR: 734,94

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,70	43,70
TOTAL Material:					43,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32

VALOR: 115,02

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	381,69	1,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,82	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,96	0,10
TOTAL Serviço:					3,02

VALOR: 3,02

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	481,58	10,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,82	6,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,96	1,91
TOTAL Serviço:					18,76

VALOR: 18,76

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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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)

Serviço	FONTE	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	392,34	14,75
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,82	6,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,96	1,77
TOTAL Serviço:					22,54
VALOR:					22,54

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,68	3,30
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,01	1,16
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	36,81	39,75
TOTAL Material:					44,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	18,74	17,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	14,96	7,03
TOTAL Serviço:					24,46
VALOR:					68,70

96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	39,20	0,98
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,72	0,72
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	28,06	0,86
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,12	10,87
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,58	0,14
TOTAL Material:					13,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	18,70	11,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	14,96	4,72
TOTAL Serviço:					16,53
VALOR:					30,10

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.011.066/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 11

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 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	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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	296,22	16,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,82	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,96	1,11
					TOTAL Serviço:	22,97
					VALOR:	22,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,38000000	14,66	5,57	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	11,65	4,43	
					TOTAL Mão de Obra:	10,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	352,96	8,82	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,49	1,40	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,57	1,43	
					TOTAL Serviço:	11,65
					VALOR:	21,65

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,68	3,30	
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,05	38,21	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,01	0,96	
					TOTAL Material:	42,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	18,74	4,50	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,96	2,24	
					TOTAL Serviço:	6,74
					VALOR:	49,24

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	FORTE	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	34,81	3,96
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	37,66	4,21
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	29,36	22,74

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.011.654/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 12

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% 69,99% 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:	30,91
----------------	-------

VALOR:	30,91
--------	-------

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	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	4,41	8,82
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,54	18,85
TOTAL Material:					27,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,58	41,92
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	357,52	433,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,82	37,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,96	63,42
TOTAL Serviço:					576,33

VALOR:	604,01
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	67,93	1,02
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	18,14	0,91
I03520S Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	8,99	17,98
I10908S Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	18,85	18,85
I09836S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	15,82	63,28
TOTAL Material:					102,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,38000000	14,66	5,57
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	11,65	4,43
TOTAL Mão de Obra:					10,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,49	1,40
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,57	1,43
TOTAL Serviço:					2,83

VALOR:	114,85
--------	--------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	67,93	1,02
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	18,14	0,91
I03518S Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,39	10,17

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.011.658/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 13

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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,76	0,15
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	59,57	3,57
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	65,42	1,50
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	7,67	7,67
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	9,71	77,68
TOTAL Material:						102,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28500000	14,66	4,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28500000	11,65	3,32
TOTAL Mão de Obra:					7,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,49	1,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,57	1,07
TOTAL Serviço:					2,12	
VALOR:					112,28	


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,51	0,70
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,76	18,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,71	0,11
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	19,61	0,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,83	1,21
TOTAL Material:					22,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,46	3,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,21	4,55
TOTAL Serviço:					8,17	
VALOR:					30,95	

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

Serviço	FONTE	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	11,78	9,07
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	86,50	55,36
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	5,48	2,63
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	487,24	18,52

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	69,89%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	48,17%
					05/2022
					0,00%
					0,00%

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	43,91	5,49
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	80,65	24,68
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	31,40	15,07
					TOTAL Serviço:	130,82
					VALOR:	130,82

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	9,36	20,03
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	15,02	15,02
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	6,68	7,88
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,19	19,67
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,42	8,38
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	17,31	37,04
					TOTAL Serviço:	108,02
					VALOR:	108,02


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	266,21	266,21
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,40000000	0,14	0,76
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,00000000	8,74	17,48
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	3,62	3,62
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,00000000	2,40	4,80
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	6,73	6,73
					TOTAL Material:	299,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,53805000	11,76	18,09
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,76950000	15,82	12,17
					TOTAL Mão de Obra:	30,26
					VALOR:	329,88

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	8,40000000	2,45	20,58
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,37500000	8,32	3,12

CNPJ: 23.011.637/0001-05

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 15

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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	10,80	10,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,36	20,59
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	4,51	9,02
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	6,26	13,77
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,63	10,19
TOTAL Serviço:						111,10
VALOR:						111,10

93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,59	45,23
91937	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	10,80	10,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,36	20,59
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	4,51	9,02
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	6,26	13,77
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,63	10,19
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	23,77	23,77
TOTAL Serviço:						139,44
VALOR:						139,44

97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	18,38	18,38
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL Material:						27,60


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	15,22	3,40

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIBRELLI ME

CNPJ: 23.011.654/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 16

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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			68,89%	06/2022	
			-	05/2022	
			47,76%	05/2021	
			48,17%	05/2022	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	19,02	10,19
					TOTAL Serviço:	13,59
					VALOR:	41,19

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,44	8,44
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	0,62	0,62
					TOTAL Material:	9,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,22	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,02	0,67
					TOTAL Serviço:	1,21
					VALOR:	10,27

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		FORTE	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	378,67	378,67
					TOTAL Material:	378,67

Serviço		FORTE	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	486,40	5,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,22	7,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,02	9,15
					TOTAL Serviço:	22,16
					VALOR:	400,83

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,31	51,93
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,05	49,05
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,82	65,82
					TOTAL Material:	169,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,77	55,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
					TOTAL Mão de Obra:	85,36

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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	254,62
---------------	---------------

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	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,56	29,56
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	0,91	1,82
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	34,12	34,12
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	77,85	77,85
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	52,72	3,16
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,55	5,55
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	10,41	31,23
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,95	0,82
TOTAL Material:					204,76	

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	0,00800000	486,40	3,89
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	406,34	406,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	15,22	4,81
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	14,47	159,17
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	50,84	99,14
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,31	14,31
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,70	12,70
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,22	20,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	19,02	54,14
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	12,60	76,23
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	100,39	100,39
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Serviço:					958,91	
VALOR:					1.163,69	

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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				68,89%	06/2022
				-	05/2022
				47,75%	05/2021
				48,17%	05/2022

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,48	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,19	3,43
TOTAL Material:						4,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						18,41

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,77	1,94
TOTAL Material:						2,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:						9,11
VALOR:						11,26

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,33	0,82
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,31	1,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,36	3,97
TOTAL Material:						6,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,77	5,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:						13,47
VALOR:						19,75


C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,54	3,18

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.011.675/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 19

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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	3,44
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					14,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	14,81	1,84
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	22,43	9,27
TOTAL Material:					11,11


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	19,89	20,95
TOTAL Serviço:					20,95
VALOR:					32,06

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,71	7,16
TOTAL Material:					7,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,89	4,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,96	1,33
TOTAL Serviço:					6,18
VALOR:					13,34

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,72	81,72
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	17,12	34,24
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	84,59	2,57
TOTAL Material:					118,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,21	7,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,96	2,82
TOTAL Serviço:					9,87
VALOR:					128,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 construções e serviços	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	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				68,89%	06/2022
				-	05/2022
				47,76%	05/2021
				48,17%	05/2022
				0,00%	0,00%

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
I06142S	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	ORSE	un	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Material:						7,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95469S	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	1,00000000	249,03	249,03
TOTAL Serviço:						249,03

VALOR: 256,75

S02056 - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	18,99	18,99
TOTAL Material:						18,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09500000	11,65	1,11
TOTAL Mão de Obra:						1,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,57	0,36
TOTAL Serviço:						0,36

VALOR: 20,46

I02261 - Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL Material:						12,78

VALOR: 12,78

S02096 - Suporte para auxilio de deficientes fisicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	87,88	0,09
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,14600000	0,67	0,10
I21012S	Tubo aco 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	65,68	52,54
TOTAL Material:						52,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,66500000	14,66	9,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,66500000	11,65	7,75
TOTAL Mão de Obra:						17,50


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 23.011.576/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ANGULO construções e serviços	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	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,49	2,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,57	2,50
					TOTAL Serviço:	4,94
					VALOR:	75,18

S02450 - Limpeza geral (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,92	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,21	0,56
					TOTAL Material:	0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09500000	11,65	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	1,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,57	0,36
					TOTAL Serviço:	0,36
					VALOR:	2,07

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	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE ROLIM / CENTRO / CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	ORSE	2022/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOS INDIOS - PB	SBC	2022/05 - João Pessoa
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	7.273,83	100,00 % 7.273,83				100,00 % 7.273,83
2 MOVIMENTO DE TERRA	2.166,16	100,00 % 2.166,16				100,00 % 2.166,16
3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	11.360,71	70,00 % 7.952,50	30,00 % 3.408,21			100,00 % 11.360,71
4 ALVENARIA E VEDAÇÕES	13.419,00	30,00 % 4.025,70	60,00 % 8.051,40	10,00 % 1.341,90		100,00 % 13.419,00
5 COBERTURA E PROTEÇÕES	7.635,09		10,00 % 763,51	30,00 % 2.290,53	60,00 % 4.581,05	100,00 % 7.635,09
6 ESQUADRIAS	12.690,56			50,00 % 6.345,28	50,00 % 6.345,28	100,00 % 12.690,56
7 REVESTIMENTOS E FORRO	11.535,16		40,00 % 4.614,06	40,00 % 4.614,06	20,00 % 2.307,04	100,00 % 11.535,16
8 PISOS	7.849,00		40,00 % 3.139,60	40,00 % 3.139,60	20,00 % 1.569,80	100,00 % 7.849,00
9 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS- PLUVIAL-INCÊNDIO	2.164,12		30,00 % 649,24	40,00 % 865,65	30,00 % 649,23	100,00 % 2.164,12
10 INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.538,34		10,00 % 553,83	50,00 % 2.769,17	40,00 % 2.215,34	100,00 % 5.538,34
11 PINTURA	12.215,83			30,00 % 3.664,75	70,00 % 8.551,08	100,00 % 12.215,83
12 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1.135,03			30,00 % 340,51	70,00 % 794,52	100,00 % 1.135,03
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	118,89				100,00 % 118,89	100,00 % 118,89
	95.101,72	21.418,19 21.418,19	21.179,85 42.598,04	25.371,45 67.969,49	27.132,23 95.101,72	95.101,72

ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.011.548/0001-05

THIAGO SOARES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 161.260.952-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	50,54	20,30

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	9,50	7,37

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,86	3,70

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriodos	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
	TOTAL	50,51	20,28

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	9,52	7,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,98	7,77

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,92	6,46

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

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

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	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,91

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,46%

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