

Granja, 29 de julho de 2024.

À

Secretaria Municipal De Saúde de Barroquinha-Ce.

REFERÊNCIA: Concorrência Eletrônica N° 2024.07.11.01-CE.

Excelentíssimo Senhor (a),

A empresa Falcão SH Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 08.956.178/0001-12 estabelecida na cidade de Granja, Estado do Ceará, telefone n° 88 99727-1919, e-mail falcaoshconstrucoesltd@hotmail.com, por meio de seu representante legal, Sr.(a) Fernando Falcão de Sousa, portador(a) da Carteira de Identidade n°93010008039, expedida pela SSP-CE, tendo examinado minuciosamente as normas específicas da Concorrência Eletrônica N° 2024.07.11.01-CE, cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECTALTZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAUDE DA FAMILIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE**, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que:


1. Se propõe prestar, sob sua integral responsabilidade, os serviços de acima citado, objeto do referido Edital, cujo valor ofertado em R\$ **300.190,00 (Trezentos mil cento e noventa reais)**.
2. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
3. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, e que conhecemos e aceitamos todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.
4. Declaramos, também, que nenhum direito à indenização ou o reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso a nossa proposta não seja aceita, seja qual for o motivo.
5. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.
6. Os serviços serão disponibilizados após o recebimento da autorização de início dos serviços.
7. Os pagamentos deverão ser creditados às contas, Conta Corrente n° 19923-0, Agência n° 5387, Banco do Bradesco, Conta Corrente n° 33216-0, Agência n° 2087-7, Banco do Brasil de titularidade da Falcão SH Construções LTDA.

8. Os contatos poderão ser efetuados através do telefone nº 88-99727-1919 e do e-mail: falcaoshconstrucoesltd@hotmail.com.
9. Prazo de entrega dos serviços: Conforme descrito no Edital.
10. Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital

Por ser verdade, firmamos o presente.

Por fim, renovam-se os votos de elevada estima e consideração, ficando este setor a inteira disposição para realizar quaisquer esclarecimentos pertinentes.

Respeitosamente,



FERNANDO FALCÃO DE SOUSA
Responsável Legal CREA- CE 394666
FALCÃO SH CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Documento assinado digitalmente
gov.br **FERNANDO FALCAO DE SOUSA**
Data: 31/07/2024 18:16:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
ICP
Brasil **ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO SOUSA**
Nome civil: ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO S/
Data: 01/08/2024 06:44:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

282
Fls
C.P.L.
Município de Barroquinha - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PORTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF - NA LOCALIDADE DE CURIMAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE					DATA:	03/07/2024		
LOCAL:		LOCALIDADE DE CURIMAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE					BENI:	28.024		
							UNID:	M2		
							PREÇO UNITÁRIO R\$			
							PREÇO TOTAL R\$			
							PESO (%)			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)		
1 CONSTRUÇÃO DE UBS										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1										
1.1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SENFRA	M2	6,00	R\$ 131,80	R\$ 790,80	0,34		
1.1.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENFRA	M3	7,97	R\$ 38,87	R\$ 309,87	0,13		
1.1.3	C1528	MUTRÃO MEIO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SENFRA	M2	216,43	R\$ 2,41	R\$ 521,60	0,22		
1.2 SUPERESTRUTURAINFRAESTRUTURA										
1.2.1	OP_289A_081	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 MPa, INCLUINDO FERRAGEM	PROPRIA	M3	14,91	R\$ 1.294,63	R\$ 19.300,96	8,03		
1.2.2	194819	ARMADURA DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA60 DE 25 MM - MONTAGEM AF_01/2004	SNAPF	KG	79,84	R\$ 7,82	R\$ 623,55	0,25		
1.2.3	C1273	CONCRETO FVBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (ST/TRANSP.)	SENFRA	M3	1,95	R\$ 344,94	R\$ 671,63	0,27		
1.3 COBERTURA										
1.3.1	C0387	BEIRA E BECA EM TELHA COLONIAL	SENFRA	M	29,75	R\$ 10,36	R\$ 306,25	0,13		
1.3.2	C0405	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRÃO, UNHA)	SENFRA	M2	139,15	R\$ 129,29	R\$ 17.987,27	7,67		
1.3.3	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFINADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (INCLUMENTO) AF_01/2004	SNAPF	M2	129,22	R\$ 117,52	R\$ 15.187,45	6,36		
1.3.4	C0373	CHAFIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SENFRA	M2	1,54	R\$ 98,01	R\$ 150,98	0,07		
1.3.5	C0476	TINTA EPOXI C- SELADOR E EMASAMENTO ACRILICO (EMASAMENTO DA LAJE)	SENFRA	M2	129,22	R\$ 23,74	R\$ 3.067,55	1,29		
1.3.6	C0524	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO B, E=3MM E E=4MM	SENFRA	M2	20,19	R\$ 96,35	R\$ 1.946,74	0,83		
1.4 ALVENARIA										
1.4.1	C0373	ALVENARIA DE TUPO CERÂMICO FURADO (19x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=13cm (1:2:8)	SENFRA	M2	329,82	R\$ 45,26	R\$ 14.928,25	6,29		
1.5 REVERTEMENTOS DE PAREDE										
1.5.1	C0376	CHAPISCO C- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/EMPRENHA TRACÇO 1:3 ESP=5mm FV PAREDE	SENFRA	M2	666,79	R\$ 5,33	R\$ 3.554,07	1,53		
1.5.2	C0301	REBOCO C- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEGRADA, TRACÇO 1:4	SENFRA	M2	666,79	R\$ 38,82	R\$ 25.806,59	10,19		
1.5.3	C0445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C- ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90x90cm) - P15-PE34 - FV PAREDE	SENFRA	M2	131,37	R\$ 77,78	R\$ 10.217,27	4,38		
1.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C- ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (90x 90 cm) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SNAPF	M2	100,78	R\$ 11,12	R\$ 1.120,46	0,35		
1.5.5	36487	RODAPE CERÂMICO DE PCM DE ALTURA	SNAPF	M	144,98	R\$ 4,47	R\$ 648,26	0,28		
1.6 PISOS										
1.6.1 PISOS INTERIORS										
1.6.1.1	C0325	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa GPREPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	8,20	R\$ 464,96	R\$ 3.812,72	1,64		
1.6.1.2	C1301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C- ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (90x 90cm) - P15-PE34 - FV PISO	SENFRA	M2	154,36	R\$ 74,10	R\$ 11.437,86	5,22		
1.6.1.3	C1427	REJUNTAMENTO C- ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (90x 90 cm) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SNAPF	M2	184,08	R\$ 8,12	R\$ 1.498,45	0,57		
1.6.1.4	C0294	SOLERA DE GRANITO Lx= 15cm	SENFRA	M	0,96	R\$ 68,44	R\$ 65,70	0,03		
1.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS										
1.7.1	94970	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VEDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE BLENHANTE E FERRAGENS, EXC. URMÊ ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SNAPF	M2	22,60	R\$ 352,08	R\$ 7.956,05	3,41		
1.7.2	106023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM AF_03/2024	SNAPF	M	56,80	R\$ 44,88	R\$ 2.549,26	1,10		
1.7.3	106020	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF_03/2024	SNAPF	M	32,60	R\$ 34,13	R\$ 1.122,65	0,48		
1.7.4	102184	PORTA DE ABIR COM MOLA HEMÁULICA, EM VEDRO TEMPERADO, 10x210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	SENFRA	UN	1,00	R\$ 1.480,57	R\$ 1.480,57	0,62		
1.7.5	C1875	PEITORIL DE MARMORE Lx= 15cm	SENFRA	M	32,60	R\$ 65,90	R\$ 2.148,46	0,92		
1.7.6	C1290	ESMALTE DIAS DEMÓIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENFRA	M2	75,10	R\$ 17,71	R\$ 1.331,03	0,57		
1.7.7	C0428	PORTA TIPO PARANÁ (0,88 x 2,10 m), COMPLETA	SENFRA	UN	11,00	R\$ 771,25	R\$ 8.483,75	3,64		
1.7.8	C0305	PORTA TIPO PARANÁ (0,71 x 2,10 m), COMPLETA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 787,51	R\$ 787,51	0,33		
1.7.9	CPC_009	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	PROPRIA	UN	0,00	R\$ 770,85	R\$ 0,00	1,65		
1.7.10	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SENFRA	M2	22,60	R\$ 172,30	R\$ 3.893,98	1,57		
1.8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
1.8.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
1.8.1.1	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA PARA BANHEIRO	SNAPF	UN	12,00	R\$ 908,09	R\$ 10.897,08	4,68		
1.8.1.2	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA PARA COZINHA	SNAPF	UN	1,00	R\$ 399,19	R\$ 399,19	0,17		
1.8.1.3	102823	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2021	SNAPF	UN	1,00	R\$ 582,10	R\$ 582,10	0,24		
1.8.2 INSTALAÇÕES SANITARIAS										
1.8.2.1	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RAJOS, CASAS SIFONADAS, CORTES E FRAÇÕES	SNAPF	UN	12,00	R\$ 442,34	R\$ 5.308,08	2,28		
1.8.2.2	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES EM PRÉDIO AF_05/2021	SNAPF	UN	2,00	R\$ 103,49	R\$ 206,98	0,09		
1.8.2.3	C2432	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SENFRA	UN	1,00	R\$ 1.783,40	R\$ 1.783,40	0,74		
1.8.2.4	C0634	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUPO COMUM	SENFRA	M2	5,00	R\$ 118,60	R\$ 593,00	0,25		
1.8.3 LOÇAS, METAS E DIVISÓRIAS										
1.8.3.1	C1367	BANCADELA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CURVA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SENFRA	CJ	1,00	R\$ 715,94	R\$ 715,94	0,31		
1.8.3.2	C1511	CHUVEIRO CHAMADO C/ ARTICULAÇÃO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 75,81	R\$ 75,81	0,03		
1.8.3.3	C1516	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CICLONIA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	1,00	R\$ 479,41	R\$ 479,41	0,20		
1.8.3.4	100665	BARRA DE APOIO MET. EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAPF	UN	12,00	R\$ 324,10	R\$ 3.889,20	1,72		
1.8.3.5	66911	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA, LOÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 12 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SNAPF	UN	1,00	R\$ 381,63	R\$ 381,63	0,16		
1.8.3.6	C0307	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) Lx= 3m (COLOCADO)	SENFRA	M2	1,20	R\$ 437,15	R\$ 524,58	0,23		
1.8.3.7	912588	Forneimento e instalação de Mão manobra para suporte de fabricação de rodado 180x100mm (diâm de 2" e 4")	ORSE	UN	3,00	R\$ 25,37	R\$ 76,11	0,03		
1.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELÉTRICODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHAMAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA)	SENFRA	PT	14,00	R\$ 100,82	R\$ 1.411,48	1,14		
1.9.2	103786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADADA, DE SOBREFOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SNAPF	UN	17,00	R\$ 55,22	R\$ 938,74	0,43		
1.9.3	C1269	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIDA EM 36 DIMENSÕES 457X332X60mm, C/ BARRAMENTO	SENFRA	UN	1,00	R\$ 333,52	R\$ 333,52	0,14		
1.9.4	C1979	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SENFRA	UN	1,00	R\$ 76,36	R\$ 76,36	0,03		
1.9.5	C1020	CURVA FLETRICODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1/2")	SENFRA	UN	4,00	R\$ 6,07	R\$ 24,28	0,01		
1.9.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2MM	SENFRA	UN	1,00	R\$ 92,05	R\$ 92,05	0,04		
1.9.7	C1186	ELETRICODUTO PVC ROSC. D= 25mm (1/2")	SENFRA	M	5,00	R\$ 8,57	R\$ 42,85	0,02		
1.9.8	C1023	CURVA FLETRICODUTO PVC ROSC. D= 30mm (1 1/2")	SENFRA	UN	2,00	R\$ 11,84	R\$ 23,68	0,01		
1.9.9	C1189	ELETRICODUTO PVC ROSC. D= 30mm (1 1/2")	SENFRA	M	0,00	R\$ 10,01	R\$ 0,00	0,00		
1.9.10	C1197	ELETRICODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SENFRA	M	12,80	R\$ 19,63	R\$ 251,26	0,11		
1.9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 7/0,25 2MM2	SENFRA	M	297,34	R\$ 4,97	R\$ 1.477,78	0,55		
1.9.12	C0536	CABO ISOLADO PVC 7/0,25 4MM2	SENFRA	M	18,86	R\$ 6,29	R\$ 118,65	0,05		
1.10 PINTURA										
1.10.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SNAPF	M2	1.231,32	R\$ 9,77	R\$ 12.010,56	5,16		
1.10.2	84888	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SNAPF	M2	1.231,32	R\$ 2,82	R\$ 3.472,32	1,49		
1.11 INSTALAÇÕES DIVERSAS										
1.11.1 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO										
1.11.1.1	CPC_004	PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTUS, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHAMAMENTO	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 1.364,45	R\$ 8.186,70	3,51		
1.11.1.2	C2624	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1/2")	SENFRA	M	32,76	R\$ 14,21	R\$ 465,60	0,20		
1.11.1.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUPO COMUM	SENFRA	M2	4,00	R\$ 118,60	R\$ 474,40	0,20		
1.12 LIMPEZA FINAL										
1.12.1	502490	Limpesa geral	ORSE	M2	197,08	R\$ 1,76	R\$ 346,86	0,11		
							VALOR TOTAL R\$	330.196,68		

Trezentos Mil e Cento e noventa reais



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 03/07/2024	BDI : 28,82%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	VERSÃO	HORA	REF.
		202404	112,84%	06/2024
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		SINAPI	85,06%	06/2024
		Composição Programática	0,00%	
		PROPRIA	0,00%	
			R\$ 300.190,00	100,00

1 CONSTRUÇÃO DE UBS

VALOR TOTAL: R\$ 300.190,00

Trezentos Mil e Cento e noventa reais

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF - NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
DATA:	03/07/2024
VERSÃO:	202404
BDI:	28,82%
FONTE:	ORSE
MES:	70,11%
HORA:	112,54%
REF.:	06/2024
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2024-03 COM DESONERAÇÃO
Outros itens:	0,00%
Própria:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRE (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

(1 - I)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 03/07/2024						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	CONSTRUÇÃO DE UBS	R\$ 300.190,00	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 90.057,00	R\$ 90.057,00	R\$ 30.019,00	R\$ 30.019,00	R\$ 30.019,00	R\$ 30.019,00	R\$ 300.190,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.367,87	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 710,36	R\$ 710,36	R\$ 236,79	R\$ 236,79	R\$ 236,79	R\$ 236,78	R\$ 2.367,87
1.2	SUPERESTRUTURAINFRAESTRUTURA	R\$ 26.414,34	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 7.924,30	R\$ 7.924,30	R\$ 2.641,43	R\$ 2.641,43	R\$ 2.641,43	R\$ 2.641,45	R\$ 26.414,34
1.3	COBERTURA	R\$ 58.808,26	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 17.642,48	R\$ 17.642,48	R\$ 5.880,83	R\$ 5.880,83	R\$ 5.880,83	R\$ 5.880,83	R\$ 58.808,26
1.4	ALVENARIA	R\$ 19.170,21	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 5.751,06	R\$ 5.751,06	R\$ 1.917,02	R\$ 1.917,02	R\$ 1.917,02	R\$ 1.917,03	R\$ 19.170,21
1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 50.232,41	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 15.069,72	R\$ 15.069,72	R\$ 5.023,24	R\$ 5.023,24	R\$ 5.023,24	R\$ 5.023,25	R\$ 50.232,41
1.6	PISOS	R\$ 22.368,05	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 6.710,42	R\$ 6.710,42	R\$ 2.236,81	R\$ 2.236,81	R\$ 2.236,81	R\$ 2.236,78	R\$ 22.368,05
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 43.211,87	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 12.963,56	R\$ 12.963,56	R\$ 4.321,19	R\$ 4.321,19	R\$ 4.321,19	R\$ 4.321,18	R\$ 43.211,87
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.788,92	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 11.336,68	R\$ 11.336,68	R\$ 3.778,89	R\$ 3.778,89	R\$ 3.778,89	R\$ 3.778,89	R\$ 37.788,92
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.751,13	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 2.325,34	R\$ 2.325,34	R\$ 775,11	R\$ 775,11	R\$ 775,11	R\$ 775,12	R\$ 7.751,13
1.10	PINTURA	R\$ 19.972,01	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 5.991,60	R\$ 5.991,60	R\$ 1.997,20	R\$ 1.997,20	R\$ 1.997,20	R\$ 1.997,21	R\$ 19.972,01
1.11	INSTALAÇÕES DIVERSAS	R\$ 11.760,97	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 3.528,29	R\$ 3.528,29	R\$ 1.176,10	R\$ 1.176,10	R\$ 1.176,10	R\$ 1.176,09	R\$ 11.760,97
1.12	LIMPEZA FINAL	R\$ 343,96	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 103,19	R\$ 103,19	R\$ 34,40	R\$ 34,40	R\$ 34,40	R\$ 34,38	R\$ 343,96
		R\$ 300.190,00	R\$ 90.057,00	R\$ 90.057,00	R\$ 30.019,00	R\$ 30.019,00	R\$ 30.019,00	R\$ 30.019,00	R\$ 300.190,00
			R\$ 90.057,00	R\$ 180.114,00	R\$ 210.133,00	R\$ 240.152,00	R\$ 270.171,00	R\$ 300.190,00	R\$ 300.190,00

OBRAS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

LOCAL: LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

FONTE: ORBE

SEMIFRA: 028 T. COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA:

PROPOSTA:

VERSIÃO: 2024/04

HORA: 112,64%

MES: 70,11%


REF.: 06/2024

REF.: 10/2023

REF.: 06/2024

REF.: 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 286
 Fis
 Barroquinha - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 03/07/2024 BDL: 28,82%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,64%</td> <td>70,11%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2024/04	112,64%	70,11%	06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	06/2024	Contribuições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2024/04	112,64%	70,11%	06/2024																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	06/2024																							
Contribuições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03



TOTAL	47,44	18,32
--------------	--------------	--------------

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 03/07/2024	BDI: 28,82%
	LOCAL: LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE 2024/04	HORA 112,54% MES 70,11% REF. 06/2024
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 17/2023
		SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	88,08% 47,97% 06/2024
		Compreensão Projetos	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD	
PLACA DA OBRA	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

1.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		QTD	
BALDRAME DO MURO/BALDRAME NOVAS	3,55+(110,53*0,20*0,20)	7,97120000	7,97
			7,97

1.1.3. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		QTD	
LOCAÇÃO DA OBRA	216,43	216,43000000	216,43
			216,43

1.2.1. CP_OBRA_001 CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)

		QTD	
VIGAS BALDRAME	(110,53*0,20*0,20)	4,42120000	4,42
PILARES	25*(3,05*(0,30*0,15))	3,43130000	3,43
VIGAS	(17,61*0,20*0,30)+(17,61*0,20*0,30)+(18,01*0,20*0,30)+(18,01*0,20*0,30)+(9,40*0,20*0,30)+(9,60*0,20*0,30)+(4,98*0,20*0,30)+(7,46*0,20*0,30)+(7,46*0,20*0,30)+(7,46*0,20*0,30)	7,05600000	7,06
			14,91

1.2.2. 104915 ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD	
SAPATAS	75,84	75,84000000	75,84
			75,84

1.2.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		QTD	
SAPATAS	3,55	3,55000000	3,55
			3,55

1.3.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		QTD	
COBERTURA 1	16,55+13,20	29,75000000	29,75
			29,75

1.3.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		QTD	
CONFORME PROJETO	139,16	139,16000000	139,16
			139,16

1.3.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

		QTD	
LAJE CAIXA D'ÁGUA	7,98	7,98000000	7,98
LAJE ALPENDRE	12,20	12,20000000	12,20
LAJE PREDIO	106,04	106,04000000	106,04
			126,22

1.3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		QTD	
PLATIBANDA ALPENDRE	(6,40+2*2)*0,15	1,56000000	1,56
			1,56

1.3.5. C2476 TINTA EPOXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (EMASSAMENTO DA LAJE) (M2)

		QTD	
ÁREA INTERNA DA UBS	126,22	126,22000000	126,22
			126,22

1.3.6. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

		QTD	
PREDIO DA UBS	20,18	20,18000000	20,18



			20,14
--	--	--	-------

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

			QTD
ALVENARIA	328,82	328,82000000	328,82
			328,82

1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO - PAREDES	666,79+(1*3,05*3)	666,79000000	666,79
			666,79

1.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
CONFORME ITEM 2.5.1	666,79	666,79000000	666,79
			666,79

1.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
COIPA	2,60*3,05	7,93000000	7,93
WC SALA DE REUNIÃO	(7,90*3,05)-(0,90*2,10)-(1*0,60)	21,60500000	21,61
WC MASC.	(9,07*3,05)-(0,90*2,10)-(1*0,60)	25,17350000	25,17
WC FEM.	(9,07*3,05)-(0,90*2,10)-(1*0,60)	25,17350000	25,17
WC	(7,60*3,05)-(0,80*2,10)-(1*0,60)	20,90000000	20,90
FARMACIA	((11,3*3,05)-(0,80*2,10)-(1*1,10*2))	30,58500000	30,59
			131,37

1.5.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ITEM 3.5.3	100,78	100,78000000	100,78
			100,78

1.5.5. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA (M)

			QTD
AREA INTERNA	((14,70+12,20+10,50+11,10+7,32+7,50+8,22+11,27+10,77+8,57+9,68+15,61+4,86+3,19+6,50+1+1+1))	144,99000000	144,99
			144,99

1.6.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
PISO MORTO (NOVO)	((11,69+9,10+3,12+6,89+7,67+6,14+2,72+25,18+3,82+3,97+13,75+11,41+25,18+7,89+7,13+4,55+4,56+3,80+5,49)*0,05)	8,20300000	8,20
			8,20

1.6.1.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
AREA DA UBS	((11,69+9,10+3,12+6,89+7,67+6,14+2,72+25,18+3,82+3,97+13,75+11,41+25,18+7,89+7,13+4,55+4,56+3,80+5,49))	164,06000000	164,06
			164,06

1.6.1.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ITEM 3.6.2.2	164,06	164,06000000	164,06
			164,06

1.6.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
PORTA PRINCIPAL	0,90	0,90000000	0,90
			0,90

1.7.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
CONFORME MEMORIAL DE CALUCLO ANEXO	22,60	22,60000000	22,60
			22,60

1.7.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	56,80	56,80000000
		56,80

1.7.3. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	32,60	32,60000000
		32,60

1.7.4. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	1	1,00000000
		1,00

1.7.5. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

		QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	32,60	32,60000000
		32,60

1.7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		QTD
PINTURAS PORTAS	75,10	75,10000000
		75,10

1.7.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
PORTAS UBS	11	11,00000000
		11,00

1.7.8. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
PORTAS UBS	1	1,00000000
		1,00

1.7.9. CPC_002 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

		QTD
CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS	5	5,00000000
		5,00

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		QTD
CONFORME MEMORIAL DE CALUCLO ANEXO	22,60	22,60000000
		22,60

1.8.1.1. 104660 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00000000
		12,00

1.8.1.2. 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (UN)

		QTD
COZINHA	1	1,00000000
		1,00

1.8.1.3. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QTD
CAIXA D'ÁGUA COMPLETA	1	1,00000000
		1,00

1.8.2.1. 104677 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00000000
		12,00

1.8.2.2. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA (UN)

		QTD
COZINHA	2	2,00000000
		2,00

1.8.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

		QTD
SISTEMA 1	1	1,00000000
		1,00



			1,00
--	--	--	------

1.8.2.4. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

			QTD
CONFORME PROJETO	((0,5+0,5+0,5+0,5)*0,50)*5	5,00000000	5,00
			5,00

1.8.3.1. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.8.3.2. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

			QTD
WC'S	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.8.3.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.8.3.4. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
WC'S PNE	4+4+4	12,00000000	12,00
			12,00

1.8.3.5. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
WC'S	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.8.3.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

			QTD
BANCADA EXPURGO	2*0,60	1,20000000	1,20
			1,20

1.8.3.7. S13588 Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6") (un)

			QTD
MÃO FRANCESA PARA BANCADA EXPURGO	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) (PT)

			QTD
PONTOS ELÉTRICOS	14	14,00000000	14,00
			14,00

1.9.2. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

			QTD
SALAS NOVAS	17	17,00000000	17,00
			17,00

1.9.4. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.9.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

			QTD
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	4	4,00000000	4,00
			4,00

1.9.6. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

			QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.9.7. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	5	5,00000000	5,00
			5,00

1.9.8. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

		QTD
GAUDRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	2	2,00000000
		2,00

1.9.9. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

		QTD
GAUDRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	6	6,00000000
		6,00

1.9.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		QTD
ELETRODUTO PARA DEPOSITO DE LIXO HOSPITALAR	10+2,80	12,80000000
		12,80

1.9.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		T	A	QTD
FIACÇÃO	T*A	1,64000000	157,06000000	257,58
				257,58

1.9.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		T	A	QTD
FIACÇÃO	T*A	0,12000000	157,06000000	18,85
				18,85

1.10.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		D	A	DAM	QTD
PREDIO DA ESCOLA	(A-DAMI)*D	2,00000000	716,44000000	100,78000000	1.231,32
					1.231,32

1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		QTD
SELADOR	1231,32	1.231,32000000
		1.231,32

1.11.1.1. CPC_004 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

		QTD
CONFORME MEMORIAL ANEXO	6	6,00000000
		6,00

1.11.1.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

		QTD
DRENO AR CONDICIONADO (CONFORME PROJETO)	(29,78)*1,1	32,75800000
		32,76


1.11.1.3. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		QTD
CAIXA DE PASSAGEM	((0,5+0,5+0,5+0,5)*0,50)*4	4,00000000
		4,00

1.12.1. S02450 Limpeza geral (m2)

		QTD
LIMPEZA FINAL DA OBRA	157,060	157,06000000
		157,06

Comissão Permanente de Licitação
 293
 Fls.
 C.P.L.
 Conselho de Barroquinha - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA:	03/07/2024	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	06/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	06/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,0500	R\$ 28,6110
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9100	R\$ 22,9100
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5600	R\$ 52,0200
11725		PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4900	R\$ 1,7235
TOTAL Material:						R\$ 105,2645	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,43767719	R\$ 18,4600	R\$ 26,5395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5395	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,99	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,80	
VALOR COM BDI:						R\$ 169,78	

1.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,10563360	R\$ 18,4600	R\$ 38,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,8700	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,77	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,87	
VALOR COM BDI:						R\$ 50,07	

1.1.3. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6200	R\$ 0,3124
11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,5600	R\$ 0,4624
11724		PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,2200	R\$ 0,1466
12429		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,3300	R\$ 0,2370
TOTAL Material:						R\$ 1,1584	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09311628	R\$ 24,1600	R\$ 2,2497
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2497	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,00	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,41	
VALOR COM BDI:						R\$ 4,39	

1.2.1. CP_OBRA_001 CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM (M3)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,26529907	R\$ 10,27	R\$ 814,05
C3272		CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,90073097	R\$ 381,44	R\$ 343,57
CPMGP_001		ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONCRETO IN LOCO - MUTIRÃO MISTO	PRÓPRIA	M2	3,80292386	R\$ 26,87	R\$ 96,61
TOTAL Serviço:						R\$ 1.254,43	
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 972,24	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.254,43	
VALOR COM BDI:						R\$ 1.615,96	

1.2.2. 104915 ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	QTD	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	0,02650000	R\$ 11,30	R\$ 0,28
00039017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 0,16	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00492884	R\$ 20,96	R\$ 0,10
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01182923	R\$ 24,99	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,98576972	R\$ 7,06	R\$ 6,95

TOTAL Serviço:	R\$ 9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,82

1.2.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,79250824	R\$ 26,9100	R\$ 21,3264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,3264
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 177,9900
TOTAL Material:						R\$ 177,9900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,75450773	R\$ 18,4600	R\$ 87,7682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,7682
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88702539	R\$ 6,7000	R\$ 4,6031
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,66253689	R\$ 79,7800	R\$ 52,8572
TOTAL Serviço:						R\$ 57,4603
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 344,54
VALOR COM BDI:						R\$ 443,84

1.3.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 85,9300	R\$ 0,2148
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1652
TOTAL Material:						R\$ 0,6036
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21562500	R\$ 24,1600	R\$ 5,2095
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4553
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM BDI:						R\$ 12,96

1.3.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,1000
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,7500	R\$ 24,9375
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,2200	R\$ 1,4664
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2400	R\$ 4,3400
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 16,8300
TOTAL Material:						R\$ 63,6739
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,71863217	R\$ 19,1000	R\$ 13,7259
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71863217	R\$ 24,1600	R\$ 17,3622
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79008148	R\$ 24,1600	R\$ 19,0884
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79049539	R\$ 18,4600	R\$ 14,5925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7690
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,29
VALOR COM BDI:						R\$ 165,27

1.3.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 34,49	R\$ 34,49
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,76	R\$ 0,47
00006153	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 12,69	R\$ 23,73
TOTAL Material:						R\$ 58,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43617312	R\$ 24,79	R\$ 10,81

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30819418	R\$ 19,98	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0.86197782	R\$ 12,63	R\$ 10,88
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0.03830662	R\$ 476,11	R\$ 18,23
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0.84448687	R\$ 15,12	R\$ 12,76
TOTAL Serviço:						R\$ 41,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,52
VALOR COM BDI:						R\$ 151,39

1.3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.01438328	R\$ 24,9900	R\$ 0,3465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3465
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 5,1000	R\$ 6,8850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 11,8800	R\$ 0,2376
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 85,9300	R\$ 3,4372
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 25,8300	R\$ 25,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,8536
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 72,2200	R\$ 6,4998
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,2444
TOTAL Material:						R\$ 51,8676
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0.57533115	R\$ 24,1600	R\$ 13,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50341476	R\$ 24,1600	R\$ 12,1625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.21574918	R\$ 24,1600	R\$ 5,2125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.79053862	R\$ 18,4600	R\$ 14,5933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,8683
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,01
VALOR COM BDI:						R\$ 126,26

1.3.5. C2476 TINTA EPOXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (EMASSAMENTO DA LAJE) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1.50000000	R\$ 1,5400	R\$ 2,3100
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.80000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,1920
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.30000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,5390
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 33,2400	R\$ 2,6592
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0.35000000	R\$ 45,8500	R\$ 15,9775
TOTAL Material:						R\$ 24,6777
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.36539721	R\$ 19,1000	R\$ 26,0791
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.36539721	R\$ 24,1600	R\$ 32,9880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,0671
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,74
VALOR COM BDI:						R\$ 107,87

1.3.6. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0.52000000	R\$ 5,4900	R\$ 2,8548
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 25,1200	R\$ 28,8880
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 26,4300	R\$ 30,3945
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0.40000000	R\$ 7,1200	R\$ 2,8480
TOTAL Material:						R\$ 64,9853
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1.00605670	R\$ 19,1000	R\$ 19,2157
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0.50302835	R\$ 24,1600	R\$ 12,1532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3689
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,31

Comissão Permanente de Licitação
 296
 Fis
 Fabricadora Intercomunicacional de Barroquinha - CE
 C.P.L.

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,35
VALOR COM BDI:	R\$ 124,12

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 60,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 0,5100
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 13,0169
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71911718	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80541124	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2418
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,26
VALOR COM BDI:					R\$ 58,30

1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 30,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 1,6057
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07187040	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10780560	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7265
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,33
VALOR COM BDI:					R\$ 6,87

1.5.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45443334	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45443334	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3079
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01893472	R\$ 858,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2906
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,62
VALOR COM BDI:					R\$ 45,89

1.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,0100
TOTAL Material:					R\$ 95,7910
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51721626	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51769017	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0914
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,78
VALOR COM BDI:					R\$ 100,20

1.5.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,9918
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14369255	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14410646	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1318
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,17

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 16,46

1.5.5. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.63920000	R\$ 0,80
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0.12250000	R\$ 14,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.09200000	R\$ 4,72
TOTAL Material:					R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05240194	R\$ 24,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02064319	R\$ 19,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 5,76

1.6.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.70589962	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.11768868	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,6972

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.85294981	R\$ 386,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 329,2727

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 304,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 464,96
VALOR COM BDI:	R\$ 598,96

1.6.1.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	R\$ 1,7400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 38,0100
TOTAL Material:					R\$ 56,7510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.43080380	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.43121771	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3685

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,10
VALOR COM BDI:	R\$ 95,46

1.6.1.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	R\$ 4,7200
TOTAL Material:					R\$ 1,8918

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.14369255	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14410646	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1318

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,46

1.6.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 54,5000
TOTAL Material:					R\$ 54,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.37037568	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.18485308	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3607

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00278092	R\$ 569,3600	R\$ 1,5833
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5833
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,44
VALOR COM BDI:						R\$ 88,16

1.7.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 388,04	R\$ 323,35
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039561	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,56	R\$ 14,08
TOTAL Material:					R\$ 338,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37344000	R\$ 25,11	R\$ 9,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16744234	R\$ 19,98	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 348,08	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 352,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 453,55	

1.7.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 6,84	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 6,54	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43154296	R\$ 25,11	R\$ 10,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21620216	R\$ 19,98	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,14	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02756392	R\$ 377,28	R\$ 10,39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,68176890	R\$ 7,74	R\$ 5,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08958177	R\$ 127,61	R\$ 11,43
TOTAL Serviço:					R\$ 27,09	

VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 38,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,98
VALOR COM BDI:					R\$ 57,94

1.7.3. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 6,84	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 1,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24247220	R\$ 25,11	R\$ 6,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12123610	R\$ 19,98	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,50	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02831792	R\$ 377,28	R\$ 10,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,69909869	R\$ 7,74	R\$ 5,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06725506	R\$ 127,61	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:					R\$ 24,67	

VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,19
VALOR COM BDI:					R\$ 44,04

1.7.4. 102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 106,00	R\$ 106,00
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 571,25	R\$ 571,25
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 359,30	R\$ 679,07
TOTAL Material:					R\$ 1.356,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27255917	R\$ 19,98	R\$ 45,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33782904	R\$ 20,90	R\$ 48,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.423,87	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.450,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.868,62	

1.7.5. C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,0400	R\$ 62,0400
TOTAL Material:					R\$ 62,0400	

Mão de Obra

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06454137	R\$ 24,1600	R\$ 1,5593
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03126642	R\$ 18,4600	R\$ 0,5772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1369	

Serviço

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00303090	R\$ 569,3600	R\$ 1,7257
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7257	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 65,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 84,89	

1.7.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,5800	R\$ 0,5832
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,9100	R\$ 3,6656
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,5119
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,9607	

Mão de Obra

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25163604	R\$ 19,1000	R\$ 4,8062
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28758404	R\$ 24,1800	R\$ 6,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7542	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,26	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,81	

1.7.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,65038566	R\$ 38,0000	R\$ 70,3147
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,92519284	R\$ 444,0400	R\$ 410,8226
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,92519284	R\$ 313,5700	R\$ 290,1127
TOTAL Serviço:					R\$ 771,2500	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 640,35	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 771,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 993,52	

1.7.8. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,84787832	R\$ 38,0000	R\$ 70,2194
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,92393916	R\$ 444,0400	R\$ 410,2659
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,92393916	R\$ 299,8300	R\$ 277,0247
TOTAL Serviço:					R\$ 757,5100	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 626,78	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 757,51	

Comissão Permanente de Licitação - CE
 300
 Fls
 C.P.L.
 10/01/2021 - Barroquinha - CE

VALOR COM BDI: R\$ 975,82

1.7.9. CPC_002 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	R\$ 11,95	R\$ 35,85
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 42,17	R\$ 42,17
TOTAL Material:					R\$ 78,02
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	R\$ 36,00	R\$ 70,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	R\$ 444,04	R\$ 409,36
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	R\$ 122,48	R\$ 213,41
TOTAL Serviço:					R\$ 692,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 648,01
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 776,85
VALOR COM BDI:					R\$ 993,01

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 0,0080000	R\$ 0,4805
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,5700000	R\$ 0,3933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 2,8400000	R\$ 1,4484
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	R\$ 78,1000	R\$ 78,1000
TOTAL Material:					R\$ 80,4222
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 2,15567409	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 2,15608800	R\$ 39,8014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9614
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 113,05
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 172,30
VALOR COM BDI:					R\$ 221,96

1.8.1.1. 104660 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 5,50	R\$ 8,95
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1.1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 10,98	R\$ 2,23
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 9,12	R\$ 1,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	R\$ 13,23	R\$ 31,12
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	R\$ 8,92	R\$ 3,82
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	R\$ 21,82	R\$ 248,43
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	R\$ 8,93	R\$ 3,63
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 7,20	R\$ 5,85
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 14,20	R\$ 17,33
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 6,80	R\$ 27,66
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 8,06	R\$ 13,11
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 14,16	R\$ 106,57
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	R\$ 10,09	R\$ 2,05
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	R\$ 3,02	R\$ 6,14
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	R\$ 7,05	R\$ 16,58
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	R\$ 125,55	R\$ 25,55
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	R\$ 71,06	R\$ 57,82



89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.81368051	R\$ 9,38	R\$ 7,69
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.81358051	R\$ 11,04	R\$ 8,98
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.22052076	R\$ 20,10	R\$ 24,53
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.42883632	R\$ 17,58	R\$ 42,69
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.02199806	R\$ 20,29	R\$ 41,02
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	9.80794213	R\$ 20,87	R\$ 204,69

TOTAL Serviço:	R\$ 908,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 718,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 908,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.169,72

1.8.1.2. 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.19830035	R\$ 10,99	R\$ 2,17
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.19830035	R\$ 9,12	R\$ 1,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2.26958719	R\$ 13,23	R\$ 30,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	3.88866991	R\$ 21,82	R\$ 84,85
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.39660070	R\$ 14,20	R\$ 5,63
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.58840282	R\$ 6,80	R\$ 10,78
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2.37960423	R\$ 8,05	R\$ 19,17
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.99150176	R\$ 14,16	R\$ 14,03
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.19830035	R\$ 10,09	R\$ 2,00
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1.98300352	R\$ 3,02	R\$ 5,98
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2.26958719	R\$ 7,05	R\$ 16,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0.19830035	R\$ 125,65	R\$ 24,91
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.98300352	R\$ 11,04	R\$ 21,89
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.39660070	R\$ 20,10	R\$ 7,97
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0.73371130	R\$ 17,58	R\$ 12,89
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	4.15637538	R\$ 20,29	R\$ 84,33
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.62454482	R\$ 20,87	R\$ 54,77

TOTAL Serviço:	R\$ 399,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,19
VALOR COM BDI:	R\$ 514,24

1.8.1.3. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2.86582149	R\$ 15,35	R\$ 43,99
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0.95527383	R\$ 27,29	R\$ 26,06
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0.95527383	R\$ 341,25	R\$ 325,98
102591	FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	2.86582149	R\$ 3,82	R\$ 10,94

302
 Fls.
 C.P.L.
 de Barrosquinha - CE

102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,95527383	R\$ 4,89	R\$ 4,66
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,91054766	R\$ 4,74	R\$ 9,05
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,95527383	R\$ 10,03	R\$ 9,58
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,91054766	R\$ 16,81	R\$ 36,41
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,95527383	R\$ 32,93	R\$ 31,45
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,95527383	R\$ 5,36	R\$ 5,12
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,95527383	R\$ 14,58	R\$ 13,92
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,95527383	R\$ 28,36	R\$ 27,09
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,71949289	R\$ 5,26	R\$ 9,04
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,90751013	R\$ 14,45	R\$ 13,11

TOTAL Serviço:	R\$ 662,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 634,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 662,10
VALOR COM BDI:	R\$ 724,10

1.8.2.1. 104677 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 58,87	R\$ 48,80
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 31,83	R\$ 26,39
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	0,78649386	R\$ 23,99	R\$ 18,86
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	3,01481025	R\$ 21,53	R\$ 64,90
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	1,13322772	R\$ 21,82	R\$ 24,72
91175 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,16582202	R\$ 10,34	R\$ 1,71
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,41455506	R\$ 3,74	R\$ 1,55
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,65822026	R\$ 22,74	R\$ 37,70
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 8,34	R\$ 6,91
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 12,99	R\$ 10,77
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,65822026	R\$ 8,19	R\$ 13,58
104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 33,09	R\$ 27,43
90455 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 6,37	R\$ 5,28
90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 3,02	R\$ 2,50
89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,82911013	R\$ 14,37	R\$ 11,91
89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,18096594	R\$ 29,97	R\$ 95,33
89711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,54778279	R\$ 17,51	R\$ 27,10
89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,78649386	R\$ 21,50	R\$ 16,90

TOTAL Serviço: R\$ 442,34



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 442,34
VALOR COM BDI:	R\$ 569,82

1.8.2.2. 104678 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO, AF_05/2023_PA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91186	SINAPI	M	1,47478460	R\$ 23,99	R\$ 35,38
91174	SINAPI	M	0,44179277	R\$ 6,83	R\$ 2,92
89731	SINAPI	UN	1,60651918	R\$ 12,52	R\$ 20,11
90454	SINAPI	UN	0,80325959	R\$ 4,84	R\$ 3,88
89712	SINAPI	M	1,91657738	R\$ 21,50	R\$ 41,20
TOTAL Serviço:					R\$ 103,49
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 80,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,49
VALOR COM BDI:					R\$ 133,32

1.8.2.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,2200	R\$ 107,7522
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,9900	R\$ 125,9700
I2458	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,3700	R\$ 28,4250
TOTAL Material:					R\$ 262,1472
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,64689430	R\$ 18,4600	R\$ 30,4017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4017
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	8,27564386	R\$ 45,2600	R\$ 374,5558
C0074	SEINFRA	M2	10,03893718	R\$ 97,9700	R\$ 1.042,2967
C0216	SEINFRA	KG	34,46949770	R\$ 9,5600	R\$ 329,5284
C0838	SEINFRA	M3	0,23879967	R\$ 373,1100	R\$ 89,0985
C0840	SEINFRA	M3	0,49242140	R\$ 391,5600	R\$ 192,8125
C2784	SEINFRA	M3	11,72588742	R\$ 48,9200	R\$ 573,6304
C1400	SEINFRA	M2	1,51514276	R\$ 71,5500	R\$ 108,4085
C2123	SEINFRA	M2	9,05791865	R\$ 25,2900	R\$ 229,0748
TOTAL Serviço:					R\$ 2.939,4054
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.838,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.231,95
VALOR COM BDI:					R\$ 4.163,40

1.8.2.4. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 60,0600	R\$ 3,6637
I0441	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4500
I0805	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5100	R\$ 6,0384
I2082	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 28,5600
TOTAL Material:					R\$ 41,7121
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,64907700	R\$ 24,1600	R\$ 39,8417
I2543	SEINFRA	H	2,00703029	R\$ 18,4600	R\$ 37,0498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,8915
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 118,60
VALOR COM BDI:					R\$ 152,78

1.8.3.1. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Comissão Permanente de Licitação
 304
 Rua de Barroquinha - CE

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1.32000000	R\$ 266.2000	R\$ 351.3840
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 126.0500	R\$ 126.0500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.60000000	R\$ 1.9200	R\$ 0.9120
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 125.2500	R\$ 125.2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22.9200	R\$ 22.9200
				TOTAL Material:		R\$ 626.5160

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.08047941	R\$ 23.4800	R\$ 25.3697
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00843103	R\$ 24.1600	R\$ 24.3637
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.08920853	R\$ 18.4600	R\$ 38.5668
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86.3002

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00163761	R\$ 505.4900	R\$ 0.8278
				TOTAL Serviço:		R\$ 0.8278
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 658,75
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 715,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 921,89

1.8.3.2. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 60.4300	R\$ 60.4300
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.26000000	R\$ 0.2600	R\$ 0.0728
				TOTAL Material:		R\$ 60.5028

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35926588	R\$ 19.1000	R\$ 6.8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35988711	R\$ 23.4800	R\$ 8.4501
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15.3121
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 66,18
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 97,66

1.8.3.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 16.2300	R\$ 32.4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	R\$ 0.2600	R\$ 0.2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 143.0100	R\$ 143.0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 6.7500	R\$ 13.5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 118.2700	R\$ 118.2700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 70.9000	R\$ 70.9000
				TOTAL Material:		R\$ 378.4312

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.37131758	R\$ 19.1000	R\$ 45.2922
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.37184114	R\$ 23.4800	R\$ 55.6908
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 100.9830
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 415,89
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 479,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 617,58

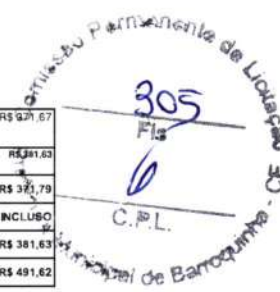
1.8.3.4. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 219.64	R\$ 219.64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 15.61	R\$ 93.66
				TOTAL Material:		R\$ 313,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.68253995	R\$ 24,36	R\$ 16,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21366086	R\$ 19,98	R\$ 4,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 327,61
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 334,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 436,49

1.8.3.5. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0.97676084	R\$ 10,20	R\$ 9,96



86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97676084	R\$ 380,52	R\$ 927,67
TOTAL Serviço:						R\$ 927,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 371,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 381,63
VALOR COM BDI:						R\$ 491,62

1.8.3.6. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 85,9300	R\$ 0,6874
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 387,4700	R\$ 387,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,6320
TOTAL Material:					R\$ 389,7894	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86246951	R\$ 24,1600	R\$ 20,8373
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43705562	R\$ 18,4600	R\$ 26,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3653	
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 406,33						
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 437,15						
VALOR COM BDI: R\$ 563,14						

1.8.3.7. S13588 Forneimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6") (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10119471	R\$ 3,83	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114326 Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 23,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10870819	R\$ 13,65	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,48
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,59					
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,37					
VALOR COM BDI: R\$ 32,68					

1.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, COM INTERRUPTOR SIMPLES OU TOMADA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUINDO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 18,2400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,9700	R\$ 0,7970
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 9,8400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 17,7800
11409 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 63,4570
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,15484912	R\$ 19,1000	R\$ 41,1576
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,15537268	R\$ 24,1500	R\$ 52,0523
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79614390	R\$ 18,4600	R\$ 33,1568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,3667
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 108,39					
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 189,82					
VALOR COM BDI: R\$ 244,53					

1.9.2. 103785 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044795 LUMINÁRIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA 30 X 30" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,12	R\$ 65,12
TOTAL Material:					R\$ 65,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,33	R\$ 7,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,29
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,14					

Comissão Permanente de Licitação
 306
 Fls.
 C.P.L.
 Vila de Barcoquinha - CE

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,22
VALOR COM BDI:	R\$ 76,29

1.9.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,5500
TOTAL Material:					R\$ 209,5900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67440784	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67483140	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,3308
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 254,99
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 333,92
VALOR COM BDI:					R\$ 430,16

1.9.4. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2800
TOTAL Material:					R\$ 45,2800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71862645	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71862645	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6808
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,63
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 76,36
VALOR COM BDI:					R\$ 98,37

1.9.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600
TOTAL Material:					R\$ 1,9600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07201908	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07201908	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1148
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,07
VALOR COM BDI:					R\$ 6,53

1.9.6. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2900
TOTAL Material:					R\$ 38,2900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72431067	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86241712	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7617
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,71
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,05
VALOR COM BDI:					R\$ 118,58

1.9.7. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2800
TOTAL Material:					R\$ 3,2800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12234243	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12234243	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2913
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,57
VALOR COM BDI:					R\$ 11,04

Comissão Permanente de Licitação
307
Fis.
C.P.L.
Município de Barroquinha - CE

1.9.8. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700
					R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 4,0700
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17960349	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17960349	R\$ 24,1500
					R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7678
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,84
VALOR COM BDI:					R\$ 15,25

1.9.9. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5100
					R\$ 7,5100
TOTAL Material:					R\$ 7,5100
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26597193	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26597193	R\$ 24,1500
					R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5033
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,01
VALOR COM BDI:					R\$ 24,49

1.9.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1300
					R\$ 5,6430
TOTAL Material:					R\$ 5,6430
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32347670	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32347670	R\$ 24,1500
					R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9904
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,63
VALOR COM BDI:					R\$ 25,29

1.9.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5200
					R\$ 1,5504
TOTAL Material:					R\$ 1,5504
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07914422	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07914422	R\$ 24,1500
					R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4230
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,97
VALOR COM BDI:					R\$ 6,40

1.9.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5200
					R\$ 2,5704
TOTAL Material:					R\$ 2,5704
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08597938	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08597938	R\$ 24,1500
					R\$ 43,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7186
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,29
VALOR COM BDI:					R\$ 8,10

1.10.1. 95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	SNAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,50
					R\$ 6,09
TOTAL Material:					R\$ 6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110986	R\$ 26,63	R\$ 2,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03668540	R\$ 19,98	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,68	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,59	

1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,43	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04802565	R\$ 26,63	R\$ 1,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01613372	R\$ 19,98	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,36	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,63	

1.11.1.1. CPC_004 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04945577	R\$ 3.651,64	R\$ 180,59
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10729495	R\$ 4.054,29	R\$ 435,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 615,59	

Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	13,92585760	R\$ 8,38	R\$ 116,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,29009717	R\$ 12,85	R\$ 3,73
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,77926266	R\$ 13,23	R\$ 23,54
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,69	R\$ 62,69
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,79627325	R\$ 16,58	R\$ 79,52
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,66	R\$ 67,32
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU'S/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1,77926266	R\$ 7,12	R\$ 12,67
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,86796230	R\$ 40,25	R\$ 155,89
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	3,09436984	R\$ 58,88	R\$ 181,58
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Serviço:					R\$ 748,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.029,96	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.364,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.757,68	

1.11.1.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 45,5300	R\$ 0,0273
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,8500	R\$ 0,0132
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2300	R\$ 3,5680
TOTAL Material:					R\$ 3,6085	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25129659	R\$ 19,1000	R\$ 4,7998
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25129659	R\$ 23,4800	R\$ 5,9004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7002	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,58	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,43	

1.11.1.3. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUIJO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06100000	R\$ 60,0600	R\$ 3,6637
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 3,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5100	R\$ 6,0384
12082	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 41,7121
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64907700	R\$ 24,1600	R\$ 39,8417
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00703029	R\$ 18,4600	R\$ 37,0498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,8915
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,60
VALOR COM BDI:						R\$ 152,78

1.12.1. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07104072	R\$ 3,83	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 7,47	R\$ 0,04
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,48	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 0,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07104072	R\$ 13,65	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 2,19