



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	BDI : 28,82%
VERSÃO 2024/04	HORA 112,54%
MESES 06/2024	REF. 06/2024
ORSE 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 84,44%
SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 47,48%
COMPANHIA ESPECIAL PRÓPRIA	COMPANHIA ESPECIAL 47,67%
	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	CONSTRUÇÃO DE UBS							R\$ 417.778,38	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.297,52	0,79%
1.1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 236,27	R\$ 1.417,62	0,34%
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,97	R\$ 54,09	R\$ 69,68	R\$ 555,35	0,13%
1.1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	216,43	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 1.324,55	0,32%
1.2	SUPERESTRUTURA/INFRAESTRUTURA							R\$ 36.758,36	8,80%
1.2.1	CP_OBRA_001	CONCRETAGEM DE PILARES OU VIGAS, FCK=25 Mpa, INCLUINDO FERRAGEM	PRÓPRIA	M3	14,91	R\$ 1.745,66	R\$ 2.248,76	R\$ 33.529,01	8,03%
1.2.2	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,84	R\$ 10,61	R\$ 13,67	R\$ 1.036,73	0,25%
1.2.3	C3273	CONCRETO PMIBR,, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,55	R\$ 479,46	R\$ 617,64	R\$ 2.192,62	0,52%
1.3	COBERTURA							R\$ 81.874,37	19,60%
1.3.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,75	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 536,39	0,13%
1.3.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	139,16	R\$ 178,73	R\$ 230,24	R\$ 32.040,20	7,67%
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	SINAPI	M2	126,22	R\$ 163,54	R\$ 210,67	R\$ 26.590,77	6,36%
1.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 136,66	R\$ 176,05	R\$ 274,64	0,07%
1.3.5	C2476	TINTA EPÓXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (EMASSAMENTO DA LAJE)	SEINFRA	M2	126,22	R\$ 116,53	R\$ 150,11	R\$ 18.946,88	4,54%
1.3.6	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 134,08	R\$ 172,72	R\$ 3.485,49	0,83%
1.4	ALVENARIA							R\$ 26.677,17	6,39%
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	328,82	R\$ 62,98	R\$ 81,13	R\$ 26.677,17	6,39%
1.5	REVESTIMENTOS DE PAREDE							R\$ 69.901,37	16,73%

C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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 **BDI:** 28,82%
FONTE: ORSE 2024/04 **HORA:** 112,54% **MES:** 09/2024
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 06/2024
 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	666,79	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 6.374,51	1,53%
1.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	666,79	R\$ 49,57	R\$ 63,86	R\$ 42.581,21	10,19%
1.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,37	R\$ 108,24	R\$ 139,43	R\$ 18.316,92	4,38%
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)	SEINFRA	M2	100,78	R\$ 11,30	R\$ 14,56	R\$ 1.467,36	0,35%
1.5.5	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA	SINAPI	M	144,99	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 1.161,37	0,28%
1.6	PISOS							R\$ 31.127,56	7,45%
1.6.1	PISOS INTERNOS							R\$ 31.127,56	7,45%
1.6.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,20	R\$ 647,03	R\$ 833,50	R\$ 6.834,70	1,64%
1.6.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	164,06	R\$ 103,12	R\$ 132,84	R\$ 21.793,73	5,22%
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)	SEINFRA	M2	164,06	R\$ 11,30	R\$ 14,56	R\$ 2.388,71	0,57%
1.6.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 95,24	R\$ 122,69	R\$ 110,42	0,03%
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 60.133,73	14,39%
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	SINAPI	M2	22,60	R\$ 489,95	R\$ 631,15	R\$ 14.263,99	3,41%
1.7.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	56,80	R\$ 62,60	R\$ 80,64	R\$ 4.580,35	1,10%
1.7.3	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	32,60	R\$ 47,58	R\$ 61,29	R\$ 1.998,05	0,48%
1.7.4	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.018,61	R\$ 2.600,37	R\$ 2.600,37	0,62%
1.7.5	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	32,60	R\$ 91,70	R\$ 118,13	R\$ 3.851,04	0,92%
1.7.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	75,10	R\$ 24,64	R\$ 31,74	R\$ 2.383,67	0,57%
1.7.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.382,59	R\$ 15.208,49	3,64%

355
Fls

C.P.L.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DATA: 03/07/2024 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%	06/2024
Contratações Públicas		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.357,96	R\$ 1.357,96	0,33%
1.7.9	CPC_002	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	PROPRIA	UN	5,00	R\$ 1.072,71	R\$ 1.381,87	R\$ 6.909,35	1,65%
1.7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	22,60	R\$ 239,77	R\$ 308,87	R\$ 6.980,46	1,67%
1.8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 52.586,80	12,59%
1.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 21.256,63	5,09%
1.8.1.1	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.263,61	R\$ 1.627,78	R\$ 19.533,36	4,68%
1.8.1.2	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 555,51	R\$ 715,61	R\$ 715,61	0,17%
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 782,22	R\$ 1.007,66	R\$ 1.007,66	0,24%
1.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 16.743,35	4,01%
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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 615,56	R\$ 792,96	R\$ 9.515,52	2,28%
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 144,02	R\$ 185,53	R\$ 371,06	0,09%
1.8.2.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.497,57	R\$ 5.793,77	R\$ 5.793,77	1,39%
1.8.2.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 165,04	R\$ 212,60	R\$ 1.063,00	0,25%
1.8.3		LOUÇAS, METAIS E DIVISÓRIAS						R\$ 14.586,82	3,49%
1.8.3.1	C3987	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 995,88	R\$ 1.282,89	R\$ 1.282,89	0,31%
1.8.3.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 105,49	R\$ 135,89	R\$ 407,67	0,10%
1.8.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 667,15	R\$ 859,42	R\$ 2.578,26	0,62%
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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 465,04	R\$ 599,06	R\$ 7.188,72	1,73%
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 531,08	R\$ 684,14	R\$ 2.052,42	0,49%

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	BDI : 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	06/2024
Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.8.3.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 608,34	R\$ 783,66	R\$ 940,39	0,23%
1.8.3.7	S13588	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	ORSE	un	3,00	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 136,47	0,03%
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.784,68	2,58%
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)	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 264,15	R\$ 340,28	R\$ 4.763,92	1,14%
1.9.2	103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 82,41	R\$ 106,16	R\$ 1.804,72	0,43%
1.9.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 598,60	R\$ 598,60	0,14%
1.9.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 136,88	R\$ 136,88	0,03%
1.9.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,06	R\$ 9,09	R\$ 36,36	0,01%
1.9.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,10	R\$ 165,02	R\$ 165,02	0,04%
1.9.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 11,92	R\$ 15,36	R\$ 76,80	0,02%
1.9.8	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,47	R\$ 21,22	R\$ 42,44	0,01%
1.9.9	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 26,45	R\$ 34,07	R\$ 204,42	0,05%
1.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,80	R\$ 27,32	R\$ 35,19	R\$ 450,43	0,11%
1.9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	257,58	R\$ 6,91	R\$ 8,90	R\$ 2.292,46	0,55%
1.9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	18,85	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 212,63	0,05%
1.10		PINTURA						R\$ 27.790,89	6,65%
1.10.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.231,32	R\$ 13,59	R\$ 17,51	R\$ 21.560,41	5,16%
1.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.231,32	R\$ 3,93	R\$ 5,06	R\$ 6.230,48	1,49%
1.11		INSTALAÇÕES DIVERSAS						R\$ 16.366,90	3,92%

(Handwritten signature)

C.P.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.

T.S.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 03/07/2024	BDI: 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Compras@pbm	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.11.1		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
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	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.898,76	R\$ 2.445,98	R\$ 14.675,88	3,51%
1.11.1.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	32,76	R\$ 19,92	R\$ 25,66	R\$ 840,62	0,20%
1.11.1.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 165,04	R\$ 212,60	R\$ 850,40	0,20%
1.12		LIMPEZA FINAL							
1.12.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	157,06	R\$ 2,37	R\$ 3,05	R\$ 479,03	0,11%

VALOR TOTAL: R\$ 417.778,38
Quatrocentos e Dezessete Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Trinta e Oito centavos





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

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

DATA : 03/07/2024

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

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

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

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

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

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

VIGAS BALDRAME	PILARES	VIGAS	QTD
(110,53*0,20*0,20)	25*(3,05*(0,30*0,15))	(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)	4,42
			3,43
			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)

SAPATAS	QTD
75,84	75,84
	75,84

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

SAPATAS	QTD
3,55	3,55
	3,55

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

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

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

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





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.

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

DATA : 03/07/2024		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	08/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 EPÓXI, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (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
			20,18

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	657,64+(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)



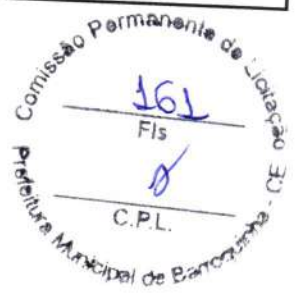
MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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.

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

DATA : 03/07/2024		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COPA	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

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


			QTD
ÁREA 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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	DATA : 03/07/2024	BDI : 28,82%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÃS, 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>112,54%</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>47,57%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</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	112,54%	70,11%	06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	06/2024																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

			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
			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
			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
			1,00

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

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

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

			QTD
PINTURAS PORTAS	75,10	75,10000000	75,10
			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
			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
			1,00

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

Comissão Permanente de Licitação
162
Fls
Município de Barroquinha - CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 03/07/2024	BDI : 28,82%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÃS, 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>112,54%</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>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</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	112,54%	70,11%	06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

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

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

			QTD
CONFORME MEMORIAL DE CALUCLO ANEXO	22,60	22,60000000	22,60
			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
			12,00

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

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

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
			1,00

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
			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
			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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 03/07/2024	BDI : 28,82%																								
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>112,54%</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>47,57%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	06/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	06/2024																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

		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" 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 ELETRICOS	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)





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

DATA : 03/07/2024		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL	1	1,00000000
		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

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

		QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	1	1,00000000
		1,00

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

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

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

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

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

		QTD
QUADRO 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

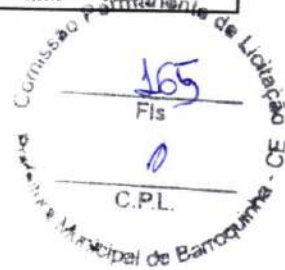
1.9.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)


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

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

		T	A	QTD
FIAÇÃO	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)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA : 03/07/2024		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		D	A	DAM	QTD
PREDIO DA ESCOLA	(A-DAM)*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
			1.231,32

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
			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
			32,76

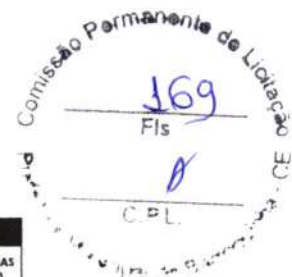
1.11.1.3. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

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

1.12.1. S02450 Limpeza geral (m2)

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





ESQUADRIAS										
CODIGO	LARGURA(m)	ALTURA(m)	QUANT	ÁREA DESCONTADA DE ALVENARIA (m²)	MATERIAL	ESPESSURA VIDRO	COMPRIMENTO VERGA	COMPRIMENTO CONTRA-VERGA	PEITORIL (m)	PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA (m²)
P01	0,7	2,1	1	1,47	MADERA		1,3			4,165
P02	0,8	2,1	9	15,12	MADERA		12,6			41,49
P03	0,8	2,1	1	1,68	MADERA		1,4			4,61
P04	0,9	2,1	3	5,67	MADERA		4,5			15,165
P05	0,9	2,1	1	1,89	MADERA		1,5			5,055
P06	0,8	2,1	1	1,68	MADERA		1,4			4,61
P07	0,9	2,1	1	1,89	VIDRO		1,5			
75,10										
J01	1	1,2	14	16,8	MADERA		19,6	19,6	14,7	45,5
J02	1	0,6	1	0,6	MADERA		1,4	1,4	1,05	1,75
J03	1	0,6	2	1,2	MADERA		2,8	2,8	2,1	3,5
J04	1	0,6	5	3	MADERA		7	7	5,25	8,75
J05	0,5	1	1	0,5	MADERA		0,9	0,9	0,55	1,625
J06	0,5	1	1	0,5	MADERA		0,9	0,9	0,55	1,625
TOTAL				22,6			56,8	32,6	24,2	62,75



PISO EM CONCRETO, CONTRAPISO E REVESTIMENTO																	
TRAÇO PISO CONCRETO (CIMENTO: AREIA: BRITA)				1	4,5	5,5	132	CONTRAPISO (Rendimento CIMENTO kg/m ² /cm):				3,75	REVESTIMENTO				
				Cimento (saca 50kg)	Área Saca (m ²)	Área Saca (m ²)	Rendimento Material (l)	TRAÇO CONTRAPISO (CIMENTO: AREIA)			1,0	4,0					
	Área (m ²)	Altura (m)	VOLUME (m ³)	Cimento (SACA 50kg)	Área (m ²)	Brita (m ³)	Malha PDP	transpase (m)	Malhas	Altura Contrapiso (m)	Cimento Contrapiso (saca 50kg)	Área Contrapiso (m ²)	Tipo de Revestimento	Tamanho	Epessura Rejuntes (m)	Rejuntes (kg)	Massa cola (kg)
Quarto	45	0,06	2,70	20,45	1,66	2,03	MALHA PDP 20x20 3,4mm	0,00	6,93	0,03	10,13	0,03	Papelardado	60x60	2mm	5,00	450,00
TOTAL	45,00		2,70	20,45	1,66	2,03					10,13	0,03				5,00	450,00



PAREDES									
ALVENARIA						REBOCO		CHAPISCO - (Rendimento CIMENTO - m ² /saco)	
DIMENSÕES PAREDE			TIPO DE TIJOLO			REBOCO		TRAÇO (C:A)	
	Comprimento (m)	Altura (m)	Área de Alvenaria (m ²)	Tijolo (L x A x C)	Assentamento	Paredes com reboco	Área com reboco (m ²)	Área de Chapisco (m ²)	
PA1	18,31	3,05	55,85	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	111,69	111,69	
PA2	18,31	3,05	55,85	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	111,69	111,69	
PA3	11,91	3,05	36,33	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	72,65	72,65	
PA4	15,61	3,05	47,61	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	95,22	95,22	
PA5	2,6	3,05	7,93	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	15,86	15,86	
PA6	2,6	3,05	7,93	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	15,86	15,86	
PA7	2,6	3,05	7,93	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	15,86	15,86	
PA8	2,6	3,05	7,93	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	15,86	15,86	
PA9	2,6	3,05	7,93	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	15,86	15,86	
PA10	2,6	3,05	7,93	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	15,86	15,86	
PA11	4,86	3,05	14,82	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	29,65	29,65	
PA12	2,25	3,05	6,86	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	13,73	13,73	
PA13	2,25	3,05	6,86	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	13,73	13,73	
PA14	3,19	3,05	9,73	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	19,46	19,46	
PA15	3,04	3,05	9,27	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,54	18,54	
PA16	3,04	3,05	9,27	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,54	18,54	
PA17	3,04	3,05	9,27	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,54	18,54	
PA18	3,04	3,05	9,27	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,54	18,54	
PA19	3,04	3,05	9,27	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,54	18,54	
PA20	3,04	3,05	9,27	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	18,54	18,54	
PA21	1,35	1,0	1,35	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	2,70	2,70	
PA22	1,95	1,0	1,95	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	3,90	3,90	
PA23	2,14	1,8	3,85	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	7,70	7,70	
PA24	2,14	1,8	3,85	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	7,70	7,70	
PA25	6,5	1,8	11,70	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	23,40	23,40	
PA26	1,1	1,0	1,10	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	2,20	2,20	
PA27	0,8	1,0	0,80	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	1,60	1,60	
PA28	0,8	1,0	0,80	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	1,60	1,60	
CX29	3,55	1,5	5,33	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	10,65	10,65	
CX30	3,55	1,5	5,33	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	10,65	10,65	
CX31	2,55	1,5	3,83	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	7,65	7,65	
CX32	2,55	1,5	3,83	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	7,65	7,65	
ÁREA DESCONTADA DE ALVENARIA			22,60	9cmx19cmx19cm	1/2 VEZ	2 LADOS	45,20	45,20	
TOTAL (COM DESCONTO)			358,22				716,44	716,44	

VIGAS BALDRAME																							
TRAÇO CONCRETO				1	4,5	5,5	132	VIGA FRONTA			ARMADURA SUPERIOR			ARMADURA INFERIOR			Estribos Principais						
CONCRETO CIMENTADO INTERIOR				Cimento (kg/m³)	Água (litros/m³)	Areia (litros/m³)	Ferramenta (litros/m³)				1ª CAMADA			1ª CAMADA									
Comprimento (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Cimento (kg)	Área (m²)	Bitola (m²)	Cobertura (m)	Ferro Pronto	Especificação	Comprimento de Viga Pronto (M)	Bitola da Viga Pronto	Grade	Virado (m)	BITOLA	Comprimento de cada vara (m)	Comprimento total (m)	Grade	Virado (m)	BITOLA	Comprimento de cada vara (m)	Comprimento total (m)	Virado estribo principal (m)	Equipamento estribo principal (m)	BITOLA
V1	0,12	0,3				0,025	NÃO				1,00	0,12	8,30mm	0,19	8,19	3,00	0,12	8,00mm	0,19	8,87	0,055	0,150	8,00mm
V2	0,12	0,3				0,025	NÃO				1,00	0,12	8,00mm	0,19	8,19	3,00	0,12	8,00mm	0,19	8,87	0,055	0,150	8,00mm
V3	0,12	0,3				0,025	NÃO				1,00	0,12	10,00mm	0,19	8,19	3,00	0,12	8,00mm	0,19	8,87	0,055	0,150	8,00mm
V4	0,12	0,3					NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V5	0,12	0,3					NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V6							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V7							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V8							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V9							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V10							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V11							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V12							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V13							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V14							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V15							NÃO														0,055	0,150	8,00mm
V16							NÃO														0,055	0,150	8,00mm

Não alterar
 Alterar conteúdo

INFRA ESTRUTURA - ARRANQUE FILARES																					
TRACO CONCRETO						1	4.5	5.5	132	ARMADURAS PRINCIPAIS DOS FILARES											
						Cimento (SACA 50kg)	Arma (Saca 18)	Arma (Saca 18)	Armadura (Saca 18)	ESTRIBOS DOS FILARES											
						CONCRETO ARRANQUE FILARES			Substit. Principais												
	QTDE	a (m)	b (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Cimento (SACA 50kg)	Arma (m²)	Arma (m²)	Cobrimto c (m)	Ferro Preto	Especificação	Comprimento de Coluna (m)	Espacamento estribos principal (m)	ARMA LONG. (QTDE)	Vitaco (m)	Comprimento de aço (m)	BTOLA	Vitaco estribos (m)	BTOLA	Comp. (m)	
F1	8,00	0,20	0,13	3,15	0,6552	4%	0,40	0,49	0,030	SM	7x17	26,80						10,0mm	0,055	5,0mm	
F11	2,00	0,20	0,13	5,85	0,3042	2,30	0,19	0,23	0,030	SM	7x17	12,10						10,0mm	0,055	5,0mm	
F3									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F4									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F5									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F6									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F7									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F8									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F9									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F10									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F11									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F12									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F13									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F14									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F15									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F16									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F17									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F18									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F19									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
F20									0,025	NÃO			0,14	5,00	0,30			10,0mm	0,055	5,0mm	
TOTAL					9,95	7,27	6,58	0,72													


b

MENU PRINCIPAL

INFRA-ESTRUTURA																								
TRACO CONCRETO							TRACO CONCRETO MAGRO																	
VOLUME DE CONCRETO - SAPATAS							ARMADURA																	
QTD	A (m)	B (m)	a (m)	b (m)	h (m)	NO (m)	Volume (m³)	Cimento (SACA 50kg)	Areia (m³)	Brita (m³)	Concreto MAGRO (m³)	Fonte Produto	Especificação	Quantidade	Colocamento (m)	Vereda (m)	TERRACENS 200 X 1		TERRACENS 200 X 1		SEDA	TOTAL	VARAS	
12	25	0.60	0.60	0.15	0.30	0.80	3.24	38.67	2.43	3.01	0.420	100	100/0		0.00	0.10	ESPAÇAMENTO 200 X 100	FERRAGENS 200 X 100	ESPAÇAMENTO 200 X 100	FERRAGENS 200 X 100	8.0mm	187.50	16	
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								
32																								
33																								
34																								
35																								
36																								
37																								
38																								
39																								
40																								
41																								
42																								
43																								
44																								
45																								
46																								
47																								
48																								
49																								
50																								
51																								
52																								
53																								
54																								
55																								
56																								
57																								
58																								
59																								
60																								
61																								
62																								
63																								
64																								
65																								
66																								
67																								
68																								
69																								
70																								
71																								
72																								
73																								
74																								
75																								
76																								
77																								
78																								
79																								
80																								
81																								
82																								
83																								
84																								
85																								
86																								
87																								
88																								
89																								
90																								
91																								
92																								
93																								
94																								
95																								
96																								
97																								
98																								
99																								
100																								
TOTAL							3.48	38.67	2.43	3.01	0.420												187.50	16.000

MENU PRINCIPAL

RESUMO DE FERRO DAS SAPATAS POR BLOCO			
BLOCO	COMPRIMENTO (M)	FERRO	UNID
FERRO 6.0mm			KG
FERRO 8.0mm			KG
FERRO 10.0mm			KG
FERRO 12.0mm			KG
FERRO 14.0mm			KG
FERRO 20.0mm			KG
FERRO 25.0mm			KG
FERRO 32.0mm			KG
FERRO 40.0mm			KG

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/07/2024 BDI: 28,82%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	VERSAO	175	BORA	06	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	ORSE	2024/04	Fis	112,54%	070,11%	06/2024
		SEINFRA	028.1.00	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/06	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	C.P.I.	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,41
VALOR COM BDI:	R\$ 236,27

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,09
VALOR COM BDI:	R\$ 69,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1408

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 6,12

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
Fis
176

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NA LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 03/07/2024	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/04	112,54%	70,19%	08/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	R\$ 12,87	R\$ 1.132,56
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 470,10	R\$ 470,10
CPMGP_001	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FORMA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONCRETO IN LOCO - MUTIRÃO MISTO	PRÓPRIA	M2	R\$ 35,75	R\$ 143,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.745,66

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.431,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.745,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2.248,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 15,73	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,01
TOTAL Material:					R\$ 0,40

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:					R\$ 9,82

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,61
VALOR COM BDI:	R\$ 13,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,1000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:					R\$ 247,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 177

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	HORA	MES	REF.
		ORSE	2024/04	72,54%	70,11%	06/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,85%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2024

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 91,8139
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 377,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 479,46
VALOR COM BDI:					R\$ 617,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,00
VALOR COM BDI:					R\$ 18,03

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

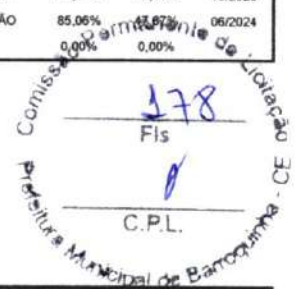
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 88,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 121,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 178,73
VALOR COM BDI:					R\$ 230,24



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	FONTES:	REF.:
		ORSE 2024/04	112,54% 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
		Composições Próprias PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,00	R\$ 48,00
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,37	R\$ 0,65
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,66	R\$ 33,02
TOTAL Material:					R\$ 81,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,98	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,48

Serviço	FONTES	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	0,99100000	R\$ 15,35	R\$ 15,21
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	0,04400000	R\$ 640,43	R\$ 28,17
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 19,60	R\$ 19,01
TOTAL Serviço:					R\$ 62,39

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,54
VALOR COM BDI:	R\$ 210,67

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5036

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400





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 CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	DATA: 03/07/2024	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÃS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	VERSIÃO	HORA
		ORSE 2024/04	112,54%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composições Próprias	0,00%
		PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 72,3594
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,66
VALOR COM BDI:	R\$ 176,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,0480
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,1420
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	R\$ 46,2500	R\$ 3,7000
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	R\$ 63,5300	R\$ 22,2355

TOTAL Material:	R\$ 34,3355
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12395 PINTOR	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,1940
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,53
VALOR COM BDI:	R\$ 150,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,52000000	R\$ 7,6400	R\$ 3,9728
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 34,9500	R\$ 40,1925
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 36,7800	R\$ 42,2970
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640

TOTAL Material:	R\$ 90,4263
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 180



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		BDI : 28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,62%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,6520
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,08
VALOR COM BDI:	R\$ 172,72

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\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,98
VALOR COM BDI:	R\$ 81,13

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\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 9,56

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	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Pericial de Licitação
Fls. 181

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		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2024/04	92,54%	70-11	06/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	05/2024
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,02	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 63,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 88,45	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 139,43	


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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,12	R\$ 0,71
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\$ 20,73	R\$ 2,53

		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	VERÃO	HORA	MEIA	REF.	
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2083
		SEINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	5,06%	47,67%	06/2024
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	20,00%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	20,00%	06/2024

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 6,57	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 19,98	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 647,03
VALOR COM BDI:	R\$ 833,50

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,12
VALOR COM BDI:	R\$ 132,84

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)



Comissão Permanente de Licitação
183
Fis

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		<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>112,54%</td> <td>7,01%</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>85,08%</td> <td>47,62%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2024/04	112,54%	7,01%	06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,62%	06/2024	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2024/04	112,54%	7,01%	06/2024																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,62%	06/2024																									
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%																									

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR COM BDI:	R\$ 14,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,24
VALOR COM BDI:	R\$ 122,69

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,24	R\$ 2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 31,40	R\$ 19,57
TOTAL Material:					R\$ 471,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,20	



Comissão Permanente de Licitação
Fis 184



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	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MIS
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2024	10/2023
		06/2024	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 489,95
VALOR COM BDI:	R\$ 631,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 9,52	R\$ 0,08
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\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,89	R\$ 2,41
TOTAL Material:					R\$ 3,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 25,11	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 19,98	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,59	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 489,22	R\$ 15,65
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,59	R\$ 8,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 165,30	R\$ 17,19
TOTAL Serviço:					R\$ 41,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,60
VALOR COM BDI:	R\$ 80,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 9,52	R\$ 0,08
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\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 25,11	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,98	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 489,22	R\$ 15,65



Comissão Permanente de Licitação
Fls 185

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.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE
DATA:	03/07/2024
BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/04
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA
HORA	MES
112,50%	70,11%
84,44%	47,48%
86,06%	47,67%
0,00%	0,00%
REF.:	REF.:
06/2024	06/2023
06/2024	06/2024

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,59	R\$ 8,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 165,30	R\$ 12,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,29

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		FONTE	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\$ 147,51	R\$ 147,51
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 794,95	R\$ 794,95
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 500,00	R\$ 945,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.887,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	R\$ 19,98	R\$ 63,17
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	R\$ 20,90	R\$ 67,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 131,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.981,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.018,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2.600,37

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,3300	R\$ 86,3300
					TOTAL Material:	R\$ 86,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6712

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,70

186
Fls
Comissão Permanente de Licitação

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/07/2024		BDI : 28,97%	
	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	06/2024	06/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	10/2023	06/2024
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	06/2024	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 118,13
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,64
VALOR COM BDI:	R\$ 31,74

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,2700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 931,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.073,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.382,59

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 1.054,1500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 912,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.054,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.357,96

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/07/2024	Fis	BDI : 28,82%		
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.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	ORSE	28/04	112,54%	70,14%	06/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO C.P.	84,44%	67,88%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	67,67%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,63	R\$ 49,89
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69	R\$ 58,69
TOTAL Material:					R\$ 108,58	

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,95	R\$ 93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,20	R\$ 586,20
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 150,28	R\$ 284,03
TOTAL Serviço:					R\$ 964,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 939,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.072,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.381,87

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,9122	


Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,77
VALOR COM BDI:	R\$ 308,87

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

Serviço	FORN	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	2,00000000	R\$ 6,01	R\$ 12,02
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	0,25000000	R\$ 13,27	R\$ 3,31
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	0,25000000	R\$ 10,63	R\$ 2,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 13,92	R\$ 40,24

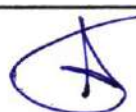
Comissão
Fls. 188
Liquidação


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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇOS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/04</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,47%</td> <td>47,82%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>06/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Program</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REF.	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,82%	10/2023	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024	Composições Program		PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REF.																						
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024																						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,82%	10/2023																						
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	06/2024																						
Composições Program		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 9,73	R\$ 4,86
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	13,99250000	R\$ 22,93	R\$ 320,84
90439	FUO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 9,09	R\$ 4,54
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 16,41	R\$ 24,61
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 7,19	R\$ 35,95
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,57	R\$ 17,14
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,25000000	R\$ 16,36	R\$ 151,33
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 11,81	R\$ 2,95
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	2,50000000	R\$ 3,41	R\$ 8,52
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 7,05	R\$ 20,38
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 168,31	R\$ 42,07
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,03	R\$ 95,03
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 23,51	R\$ 35,26
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,98500000	R\$ 18,73	R\$ 55,90
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,48500000	R\$ 21,58	R\$ 53,62
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,05380000	R\$ 25,12	R\$ 302,79

TOTAL Serviço: R\$ 1.263,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.030,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.263,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.627,78



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		189		
	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	FORTE ORSE 2024/04 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 2024/04	HORA 112,54% 84,46% 85,06% 100%	DES 70,11% 147,48% 47,67% 0,00%	REF 06/2024 10/2023 06/2024

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	0,25000000	R\$ 13,27	R\$ 3,31
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	0,25000000	R\$ 10,63	R\$ 2,65
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,86130000	R\$ 13,92	R\$ 39,82
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	4,90250000	R\$ 22,93	R\$ 112,41
103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 16,41	R\$ 8,20
89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,19	R\$ 14,38
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,57	R\$ 25,71
103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 16,36	R\$ 20,45
103988 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 11,81	R\$ 2,95
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	2,50000000	R\$ 3,41	R\$ 8,52
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,86130000	R\$ 7,05	R\$ 20,17
94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 168,31	R\$ 42,07
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 11,85	R\$ 29,62
104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,75
89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,92500000	R\$ 18,73	R\$ 17,32
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	5,24000000	R\$ 21,58	R\$ 113,07
103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,30880000	R\$ 25,12	R\$ 83,11

TOTAL Serviço: R\$ 555,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 439,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 555,51
VALOR COM BDI:	R\$ 715,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/07/2024		BDI : 28,82%		
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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	06/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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)

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	3,00000000	R\$ 19,03	R\$ 57,09
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	1,00000000	R\$ 35,51	R\$ 35,51
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,24	R\$ 472,24
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
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	2,00000000	R\$ 5,60	R\$ 11,20
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,22	R\$ 12,22
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,02	R\$ 44,04
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,88	R\$ 43,88
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,14	R\$ 36,14
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 6,50	R\$ 11,70
94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 18,69	R\$ 17,75
TOTAL Serviço:					R\$ 782,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 752,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 782,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1.007,66

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	FORTE	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	1,00000000	R\$ 74,53	R\$ 74,53
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,93	R\$ 40,93





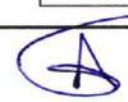
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,44%	47,88%
		85,06%	47,87%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2024	
		10/2023	
		05/2024	

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	0,94860000	R\$ 25,11	R\$ 23,81
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	3,63620000	R\$ 22,44	R\$ 81,59
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	1,36680000	R\$ 22,93	R\$ 31,34
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	0,20000000	R\$ 12,22	R\$ 2,44
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	0,50000000	R\$ 4,31	R\$ 2,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,28	R\$ 56,56
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
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	1,00000000	R\$ 41,98	R\$ 41,98
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	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
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	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
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	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,83620000	R\$ 33,93	R\$ 130,16
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,86680000	R\$ 19,24	R\$ 35,91
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,94860000	R\$ 24,36	R\$ 23,10

TOTAL Serviço: R\$ 615,56

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 613,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 615,56





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: 29,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
		ORSE	2024/04	112,54%	10,11%	06/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,09%	59,07%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 792,96

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,83600000	R\$ 25,11	R\$ 46,10
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 7,81	R\$ 4,29
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,00	R\$ 30,00
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,38600000	R\$ 24,36	R\$ 58,12

TOTAL Serviço: R\$ 144,02

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 115,65

VALOR ENCARGOS: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 144,02

VALOR COM BDI: R\$ 185,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500

TOTAL Material: R\$ 364,8160


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736



Comissão Permanente de Licitação
193

		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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%	Composições Próprias PRÓPRIA 0,00%

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.096,0533
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.723,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.497,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.793,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
					TOTAL Material:	R\$ 57,7848

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,2560
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 212,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
					TOTAL Material:	R\$ 871,8528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,5780

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4520
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 916,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



Comissão de Licitação
194
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/07/2024	BDI : 28,82%			
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.	FORTE	VERSÃO	HORA	C. MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CURIMÁS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	ORSE	2024/04	12,54%	70,11%	06/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 995,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.282,89

1.8.3.2. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 84,2008

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,49
VALOR COM BDI:	R\$ 135,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
TOTAL Material:					R\$ 526,6332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 578,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 667,15
VALOR COM BDI:	R\$ 859,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	R\$ 305,65	R\$ 305,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	R\$ 21,72	R\$ 130,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
195
Fls.
Barroquinha - CE

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		BDI : 28,82%	
FORSE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/04	12,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,2%	47,48%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 435,97
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,98	R\$ 5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,07

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 455,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,04
VALOR COM BDI:	R\$ 599,06

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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 518,70	R\$ 518,70
TOTAL Serviço:					R\$ 531,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 531,08
VALOR COM BDI:	R\$ 684,14

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\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 542,4286


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 65,9120

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 565,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,34
VALOR COM BDI:	R\$ 783,66

1.8.3.7. S13588 Fornecimento 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	0,15000000	R\$ 3,83	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,57

Comissão Permanente de Licitação
196

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/04	112,54%	06/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,67%	08/2024
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 32,70	R\$ 32,70
TOTAL Material:					R\$ 32,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,31
VALOR COM BDI:	R\$ 45,49

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\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,15
VALOR COM BDI:	R\$ 340,28

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 LUMINARIA 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

