



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593
(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2809.01/2022** cujo objeto é a Licitação DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 882.333,28 (Oitocentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Vinte e Oito centavos). Com prazo de execução de 04 (Quatro) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

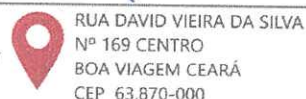
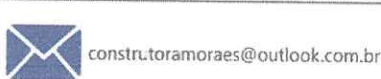
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Baturité - CE, 20 de Outubro de 2022.

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 CENTRO
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	DATA : 11/10/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	COIO - BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				33.785,00	3,83
2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				32.683,43	3,70
3	MOVIMENTO DE TERRA				6.301,74	0,71
4	COBERTURA				102.230,39	11,59
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				129.168,55	14,64
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				59.902,57	6,79
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				7.073,04	0,80
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				193.212,32	21,90
9	ESQUADRIAS				77.422,09	8,77
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS				65.222,18	7,39
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				98.920,49	11,21
12	REDE DE AR COMPRIMIDO				3.819,12	0,43
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO				62.686,80	7,10
14	COMUNICAÇÃO VIRTUAL				3.242,57	0,37
15	DIVERSOS E LIMPEZA				6.662,99	0,76
					VALOR BDI TOTAL:	188.235,18 100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	694.098,10
					VALOR TOTAL:	882.333,28

Oitocentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Vinte e Oito centavos

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro CREA
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

119



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITÉ - CE	DATA:	11/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COIO - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	8,56%	17,16%
		Composição		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					33.785,00
1.1	COMP-0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	337,85	33.785,00
2		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					32.683,43
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50	251,70	1.132,65
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	267,25	6,80	1.817,30
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	102,53	6.766,98
2.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	828,73	0,69	571,82
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.463,58	1.463,58
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	230,44	230,44
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.121,75	1.121,75
2.8	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	10,00	962,22	9.622,20
2.9	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	9.956,71	9.956,71
3		MOVIMENTO DE TERRA					6.301,74
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	61,83	73,26	4.529,67
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	40,22	28,98	1.165,58
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,82	3,83	121,87
3.4	C2528	TRANSPORTE C/ GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1100KG	SEINFRA	CICLO	31,82	15,23	484,62
4		COBERTURA					102.230,39
4.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	286,94	140,00	40.171,60
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	286,94	70,70	20.286,66
4.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	138,55	4.132,95
4.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	234,02	6.980,82
4.5	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,83	41,03	1.100,83
4.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	59,88	196,11	11.743,07
4.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	298,10	59,76	17.814,46
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					129.168,55
5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	54,30	27,94	1.517,14
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	560,00	13,82	7.739,20
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.427,00	15,80	38.346,60
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	444,00	15,80	7.015,20
5.5	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	303,42	134,73	40.879,78
5.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,43	475,72	23.039,12
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	150,82	1.764,59
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	34,73	255,31	8.866,92
6		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					59.902,57
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	790,91	66,97	52.967,24
6.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	18,38	377,33	6.935,33
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					7.073,04
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	194,48	35,15	6.835,97
7.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	116,68	186,69
7.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	31,49	50,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	DATA : 11/10/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	VERBA:	REF.:
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,55%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 89,55%	04/2022
		Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL/R\$
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						193.212,32
8.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,72	70,88	830,71
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	24,95	6.393,19
8.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	219,72	90,64	19.915,42
8.4	92396	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	63,76	67,23	4.286,58
8.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	132,80	1.897,71
8.6	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	45,42	1.358,06
8.7	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	11,96	75,45	902,38
8.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	234,35	49,40	11.576,89
8.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	204,25	7,11	1.452,22
8.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,45	119,35	3.276,16
8.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	678,77	6,90	4.683,51
8.12	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	895,04	5,96	5.334,44
8.13	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.577,81	32,57	51.389,27
8.14	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	68,76	15.070,82
8.15	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	679,86	22,17	15.072,50
8.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,86	21,67	14.732,57
8.17	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	95,31	3.216,71
8.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	690,13	12,06	8.322,97
8.19	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,93	9,58	2.739,21
8.20	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	285,93	32,66	9.338,47
8.21	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	267,40	16,88	4.513,71
8.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,40	21,67	5.577,86
8.23	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,21	12,06	424,63
8.24	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	41,68	278,42
8.25	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,76	16,20	627,91
9	ESQUADRIAS						77.422,09
9.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	415,26	2.491,56
9.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	503,17	6.038,04
9.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	992,25	992,25
9.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	19,00	166,60	3.165,40
9.5	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	949,46	949,46
9.6	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.178,34	1.178,34
9.7	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.266,62	1.266,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	DATA:	11/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	3,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	23,19	2.848,89
9.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	28,36	1.020,62	28.944,78
9.10	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,60	377,69	604,30
9.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	12,43	895,05	11.125,47
9.12	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,43	407,61	7.104,64
9.13	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	29,24	317,41	9.281,07
9.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	508,97	1.431,27
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						65.222,18
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.729,38	2.729,38
10.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.512,46	1.512,46
10.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	37,00	242,65	8.978,05
10.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	102,93	823,44
10.5	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	175,35	3.156,30
10.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	33,47	100,41
10.7	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	420,30	840,60
10.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	72,64	145,28
10.9	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	66,00	137,35	9.065,10
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	8,26	16,52
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00	21,60	1.231,20
10.12	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,44	76,88
10.13	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	61,00	172,16	10.562,76
10.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	16,44	246,60
10.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,31	272,79
10.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	51,47	102,94
10.17	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	35,89	71,78
10.18	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	43,59	392,31
10.19	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	29,00	163,39	4.738,31
10.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	623,80	1.247,60
10.21	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00	397,05	397,05
10.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	138,32	276,64
10.23	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	144,05	144,05
10.24	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	623,80	1.247,60
10.25	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	153,79	307,58
10.26	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	133,23	399,69
10.27	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	138,32	276,64
10.28	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	30,42	304,20
10.29	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	30,42	304,20
10.30	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	5,00	82,39	411,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	DATA:	11/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO P/ MANEJO DE DEICIAÇÃO:	83,98% 47,36% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	Composição:	PROPRIA	REF.:	04/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.31	91951	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	10,75	118,25
10.32	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	239,66	2.636,26
10.33	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	221,39	1.549,73
10.34	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.578,48	2.578,48
10.35	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.055,86	6.055,86
10.36	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	525,78	525,78
10.37	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	16,73	33,46
10.38	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,53	395,06
10.39	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	30,45	30,45
10.40	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	306,18	918,54
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						98.920,49
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	829,41	829,41
11.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	43,51	43,51
11.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	757,79	3.031,16
11.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	36,99	184,95
11.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	670,32	8.714,16
11.6	00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,60" M	SINAPI	UN	1,00	259,92	259,92
11.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	47,26	661,64
11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	14,00	59,00	826,00
11.9	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	517,80	517,80
11.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	2.138,57	2.138,57
11.11	00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00	218,58	218,58
11.12	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	14,70	967,79	14.226,51
11.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,20	252,33	4.087,75
11.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.010,25	1.010,25
11.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	28,00	185,40	5.191,20
11.16	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	123,85	495,40
11.17	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	409,50	819,00
11.18	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	682,04	682,04
11.19	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.434,13	1.434,13
11.20	99630	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	113,92	113,92
11.21	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	42,52	42,52
11.22	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	30,14	30,14
11.23	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	230,66	230,66
11.24	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	78,47	78,47
11.25	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	27,23	27,23
11.26	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	286,95	286,95
11.27	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,05	71,05
11.28	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	82,50	82,50
11.29	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.366,12	1.366,12
11.30	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	91,18	91,18
11.31	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	48,48	48,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	DATA: 11/10/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	02,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI 2022/03 COM DESONERACAO	83,56%
		Composiçõe	0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.32	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	47,02	47,02
11.33	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	32,31	64,62
11.34	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	58,50	351,00
11.35	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	47,02	47,02
11.36	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	3.194,02	6.388,04
11.37	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	147,07	147,07
11.38	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	68,15	68,15
11.39	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	39,11	78,22
11.40	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	34,89	314,01
11.41	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	239,66	9.586,40
11.42	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	216,12	8.644,80
11.43	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	475,51	8.559,18
11.44	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,40	44,16	1.342,46
11.45	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	152,50	71,03	10.832,08
11.46	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.609,22	4.609,22
12	REDE DE AR COMPRIMIDO						3.819,12
12.1	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	88,88	2.666,40
12.2	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	58,50	58,50
12.3	99627	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	63,29	632,90
12.4	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	230,66	461,32
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						62.686,80
13.1	103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	8,00	1.739,73	13.917,84
13.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	5,00	2.444,81	12.224,05
13.3	103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	3,00	8.961,07	26.883,21
13.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	SINAPI	UN	2,00	4.830,85	9.661,70
14	COMUNICAÇÃO VIRTUAL						3.242,57
14.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	746,46	865,89
14.2	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,66	1.343,58	886,76
14.3	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,80	572,96	458,37
14.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	746,46	671,81
14.5	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	842,06	336,82
14.6	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	SEINFRA	M2	0,04	572,96	22,92
15	DIVERSOS E LIMPEZA						6.662,99
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,50	192,24	865,08
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25	12,18	3.766,67
15.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,58	24,45	967,73
15.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	39,58	26,97	1.063,51

Márcio Falcão Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - ME
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Falcão Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Oitocentos e Oitenta e Dois Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Vinte e Oito centavos

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil

VALOR BDI TOTAL:	188.235,18
VALOR ORÇAMENTO:	694.098,10
VALOR TOTAL:	882.333,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	DATA:	11/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESGONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	SINAPI	2022/03 COM DESGONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%



1.1. COMP-0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	null	%	1,00000000	265,77	265,77
TOTAL Não Oficial:						265,77
VALOR:						265,77

2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	198,00
TOTAL Material:					198,00
VALOR:					198,00

2. C2130 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3644
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1642
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2274
TOTAL Material:					1,2000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	C,13000000	2,3764
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	C,13000000	1,7784
TOTAL Mão de Obra:					4,1548
VALOR:					5,35

2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6190
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	3,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	34,9650
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0520
TOTAL Material:					55,0960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,6240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,9440
TOTAL Mão de Obra:					25,5680
VALOR:					80,66

2.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	0,0802
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,03333333	0,4560
TOTAL Mão de Obra:					0,5362
VALOR:					0,54

2.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 3690
ELIATAPO
REF. 05/2021
04/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA:	11/10/2022
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
HORA:	0,00%
REF.:	05/2021
04/2022:	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7300	43,7300
10355	CAPO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,0100	300,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CAPO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8400	19,3600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7000	5,4000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,8000	28,8000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9100	32,9100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0700	2,1400
12383	MOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6500	35,6500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,0400	443,0400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7100	239,7100
TOTAL Material:						1.151,3400
VALOR:						1.151,34

6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	181,2800	181,2800
TOTAL Material:						181,2800
VALOR:						181,28

2.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,0400	50,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	262,1600	131,0800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,5700	235,7000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,4700	52,3500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,1400	6,0700
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,9000	23,6000
TOTAL Material:						582,3000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,2800	146,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,6800	109,4400
TOTAL Mão de Obra:						255,6800

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	355,5700	44,4463
TOTAL Serviço:						44,4463
VALOR:						882,43

2.8. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	7,25	25,26
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	192,50	4,85
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	186,15	4,69
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	16,66	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA:	11/10/2022		
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	71,35	71,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	14,24	55,78

TOTAL Material: 162,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	633,28 17,03
88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	9,49 35,54
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	2,28 1,41
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	3,34 2,27
91937	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	8,03 1,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	18,11 17,73
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	17,63 0,88
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	11,57 0,29
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	9,30 0,70
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	23,75 1,19
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	8,27 2,08
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	8,75 1,98
93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	57,63 1,50
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	2,45 0,61
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	1,24 0,28
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	47,53 1,19
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	686,43 51,82
97611	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	JN	0,02520000	24,32 0,61
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	12,66 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	21,11 30,38
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	190,88 19,22
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	170,66 4,30
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	139,72 76,77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	117,30 41,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE		DATA : 11/10/2022			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:		COIO - BATURITE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000		176,80	75,74
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000		119,54	48,38
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000		121,11	5,31
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000		103,96	2,92
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000		150,03	5,13
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000		105,57	3,40
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000		704,10	44,63
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000		70,70	1,78
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000		34,94	0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000		49,46	71,20
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000		19,74	0,99
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000		17,22	24,78
TOTAL Serviço:							594,60
VALOR:							756,94

2.9. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	1,00000000	130,6800	130,6800
10197	SEINFRA	M	30,00000000	4,7500	142,5000
10400	SEINFRA	UN	2,00000000	19,6500	39,3000
10414	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4000	26,4000
10528	SEINFRA	M2	59,00000000	20,9500	1.236,0500
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
10883	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
12311	SEINFRA	UN	3,00000000	12,6400	37,9200
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
12331	SEINFRA	UN	3,00000000	36,6400	109,9200
12340	SEINFRA	M	94,00000000	1,2000	112,8000
12357	SEINFRA	UN	4,00000000	8,9400	35,7600
12373	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6800	10,7200
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2800	85,2800
12379	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5300	46,5300
10198	SEINFRA	M	50,00000000	15,2500	762,5000
12408	SEINFRA	KG	2,00000000	14,7400	29,4800
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
11798	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA : 11/10/2022					
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022		
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4500	14,4500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,1900	30,1070
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	25,2700	288,8361
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0500	20,2500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	17,2800	345,6000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	13,2800	39,8400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,5400	28,6200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,8500	17,5500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,6300	15,7800
TOTAL Material:						3.740,5031

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	18,2800	1.096,8000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	18,2800	274,2000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	13,6800	1.026,0000
TOTAL Mão de-Obra:					2.397,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	355,5700	153,6062
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	37,7800	1.541,4240
TOTAL Serviço:					1.695,0302
VALOR:					7.832,53

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,57	57,63
TOTAL Serviço:					57,63
VALOR:					57,63

3.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,96	4,56
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,32	6,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,57	9,47
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000DL AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL Serviço:					22,80
VALOR:					22,80

3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	114,1200	1,1868
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	147,5000	1,5340
TOTAL Equipamento:					2,7208
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,6800	0,2845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIO - BATURITE - CE
LOCAL:	COIO - BATURITE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA:	11/10/2022
BDI:	27,12%
FLS. Nº:	3694
DATA DE EMISSÃO:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	0,2845
VALOR:	3,01

3.4. C2528 - TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1100KG (CICLO)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10743	GUINDASTE DE TORRE HP 11 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	49,9000
TOTAL Equipamento:					11,9760
VALOR:					11,98

4.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	9,5900
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.181,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,6800
TOTAL Material:					60,5688
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,7600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,2800
TOTAL Mão de Obra:					49,5600
VALOR:					110,13

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200
TOTAL Material:					20,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					35,1500
VALOR:					55,62

4.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	74,6200
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,9000
TOTAL Material:					85,0210
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					23,9700
VALOR:					108,99

4.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,5000
TOTAL Material:					96,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,2800
VALOR:					50,2700