

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

LOCAL: SEDE DE IRAUCUBA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

DATA: 24/03/2021 BDI: 25,92%

FONTE VERSÃO HORA DATA REF.
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	43,99	32,21	1.416,92	0,90	88,18	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	26,26	52,90	1.389,15	0,88	89,06	C
C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,40	163,13	1.370,29	0,87	89,92	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	265,27	4,86	1.289,21	0,81	90,74	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	289,70	4,77	1.286,47	0,81	91,55	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	39,80	29,95	1.192,01	0,75	92,30	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	10,11	105,73	1.068,93	0,68	92,98	C
C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	9,80	99,02	970,40	0,61	93,59	C
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	802,21	802,21	0,51	94,10	C
C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	369,20	738,40	0,47	94,57	C
C4042	ALARME SONORO/VISUAL - SIRENE 120 dB. COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	206,45	619,35	0,39	94,96	C
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	203,65	610,95	0,39	95,34	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	33,06	17,93	592,77	0,37	95,72	C
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	547,62	547,62	0,35	96,06	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	25,14	21,71	545,79	0,34	96,41	C
I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	170,09	510,27	0,32	96,73	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	24,29	20,66	501,83	0,32	97,05	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,24	397,09	492,39	0,31	97,36	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,00	491,80	491,80	0,31	97,67	C
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,35	353,75	477,56	0,30	97,97	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	35,63	356,30	0,23	98,20	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	86,13	344,52	0,22	98,42	C
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	302,63	302,63	0,19	98,61	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	278,85	278,85	0,18	98,79	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,64	415,10	265,66	0,17	98,96	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

AMPLIAÇÃO DE GALPAO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA

OBRA:

SEDE DE IRAUJUBA

LOCAL:

GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUJUBA

CLIENTE:

DATA: 24/03/2021

VERBAO

026.1 COM DESONERAÇÃO
2020/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI

025,92%

SEINFRA
SINAPI

85,20%
46,69%
83,85%
4,78%
12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	265,27	0,91	241,40	0,15	99,10	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	226,69	226,69	0,14	99,25	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	25,74	8,28	213,13	0,13	99,38	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	193,37	193,37	0,12	99,50	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	148,17	148,17	0,09	99,60	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	6,39	18,26	116,68	0,07	99,67	C
I8917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	112,60	112,60	0,07	99,74	C
I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	92,76	92,76	0,06	99,80	C
C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	SERVICO	M	10,50	8,27	86,84	0,05	99,86	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	13,69	82,14	0,05	99,91	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	2,50	22,24	55,60	0,04	99,94	C
COMP.1	CANALETE METÁLICA DE PISO, CONFORME PROJETO	SEINFRA	OUTRAS	M	1,00	36,97	36,97	0,02	99,97	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	6,90	27,60	0,02	99,98	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	6,39	4,01	25,62	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 158.209,35

Outros 41.007,85

Valor total do Orçamento 199.217,20

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPAO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBACE		
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBACE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBACE		
DATA:	24/03/2021	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERACAO
	SINAPI		2020/11 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS
		HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		DATA REF.:	12/2018
			83,85%
			47,76%
			12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.371,01	13,21	18.111,10	11,45	11,45	A
12437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4,00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	91,74	168,06	15.418,30	9,75	21,19	A
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	238,27	49,28	11.741,75	7,42	28,61	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	501,89	17,83	8.948,61	5,66	34,27	A
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS. MOD FIRE-LITE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	7.606,87	7.606,87	4,81	39,08	A
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	392,53	17,83	6.998,89	4,42	43,50	A
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	6.105,60	6.105,60	3,86	47,36	A
11445	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	582,00	5.820,00	3,68	51,04	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	383,65	14,52	5.715,87	3,61	54,65	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	92,23	46,00	4.242,40	2,68	57,34	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	8.522,31	0,46	3.920,26	2,48	59,81	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	793,79	4,54	3.603,79	2,28	62,09	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	186,16	17,83	3.497,54	2,21	64,30	B
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,33	2.160,00	2.882,39	1,82	66,12	B
11499	MANUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	900,99	2.702,97	1,71	67,83	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	171,43	14,52	2.489,15	1,57	69,41	B
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	221,45	2.435,95	1,54	70,94	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	139,65	16,44	2.295,79	1,45	72,40	B
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2.222,00	2.222,00	1,40	73,80	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	122,84	18,07	2.219,79	1,40	75,20	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	117,79	17,85	2.102,48	1,33	76,53	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	64,13	32,18	2.063,69	1,30	77,84	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	124,55	14,52	1.808,40	1,14	78,98	B
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.753,05	1,00	1.753,05	1,11	80,09	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	97,72	14,52	1.418,90	0,90	80,98	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	86,29	14,52	1.252,87	0,79	81,78	C

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇE		
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBAÇE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇE		
DATA:	24/03/2021	BDI:	25,92%
FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			12/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19453	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNI TOR, COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	135,90	1.223,10	0,77	82,55	C
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	23,75	51,00	1.211,22	0,77	83,32	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	147,40	8,07	1.189,50	0,75	84,07	C
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	MATERIAL	M	19,32	59,86	1.156,51	0,73	84,80	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,91	76,75	1.144,54	0,72	85,52	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	60,84	17,83	1.084,72	0,69	86,21	C
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	MATERIAL	M2	7,73	119,80	925,76	0,59	86,79	C
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 80 X 90 X 17CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	296,67	890,01	0,56	87,36	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	60,84	14,52	883,35	0,56	87,91	C
10919	CUMEIEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,02	40,00	800,66	0,51	88,42	C
11262	INTERRUPTOR 2. TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	22,29	780,15	0,49	88,91	C
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	184,25	4,21	775,69	0,49	89,40	C
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	385,00	770,00	0,49	89,89	C
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,90	108,60	749,36	0,47	90,36	C
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	713,53	713,53	0,45	90,81	C
17452	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	224,40	673,20	0,43	91,24	C
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	221,36	664,08	0,42	91,66	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	171,98	3,60	619,13	0,39	92,05	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,16	66,85	612,26	0,39	92,44	C
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	47,14	12,08	569,49	0,36	92,80	C
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	562,89	562,89	0,36	93,15	C
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	184,88	554,64	0,35	93,50	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	378,57	1,44	545,14	0,34	93,85	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	12,62	39,71	501,23	0,32	94,17	C
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	76,92	6,40	492,27	0,31	94,48	C
10208	BARRANTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	27,30	17,90	488,60	0,31	94,79	C

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Endereço: Rua do Rabinho, 1135 - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itaipoca/CE
 FONE: (85) 31995-1-58-45 Email: conceito133m@gmail.com

Diego de Sousa Matinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAS		
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBAS		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBAS		
DATA:	24/03/2021	BDI:	25,92%
VERBA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SINAPI	MES:	48,88%
		DATA REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85%
			47,76%
			12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	46,24	10,35	478,60	0,30	95,09	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	78,43	4,74	371,78	0,23	95,32	C
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	109,90	329,70	0,21	95,53	C
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	106,85	320,55	0,20	95,73	C
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,28	24,67	303,00	0,19	95,93	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	295,18	1,00	295,18	0,19	96,11	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	94,64	2,99	282,98	0,18	96,29	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	17,45	15,98	278,84	0,18	96,47	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	7,41	259,35	0,16	96,63	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	257,74	1,00	257,74	0,16	96,79	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	225,13	1,10	247,64	0,16	96,95	C
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	57,77	231,08	0,15	97,10	C
12348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	98,42	2,30	226,35	0,14	97,24	C
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,07	52,50	213,73	0,14	97,37	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,61	20,09	213,16	0,13	97,51	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,07	16,21	211,84	0,13	97,64	C
10006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	60,87	182,61	0,12	97,76	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	15,20	11,50	174,78	0,11	97,87	C
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,57	48,20	171,88	0,11	97,98	C
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,57	66,70	168,59	0,11	98,08	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,57	47,03	167,71	0,11	98,19	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,49	66,34	162,73	0,10	98,29	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,23	69,75	155,69	0,10	98,39	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,65	11,26	153,71	0,10	98,49	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,32	16,21	151,00	0,10	98,58	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,98	17,83	142,19	0,09	98,67	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	17,11	8,30	142,05	0,09	98,76	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE
 LOCAL: SEDE DE IRAUCUBACE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBACE

DATA: 24/03/2021 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 12/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,93	21,46	127,36	0,08	99,84	C
18917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATE 150PSI	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	122,39	122,39	0,08	99,92	C
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	291,40	0,42	122,39	0,08	99,00	C
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	100,83	100,83	0,06	99,06	C
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	95,64	95,64	0,06	99,12	C
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,49	38,04	94,74	0,06	99,18	C
10341	CABO COBRE NU 70MM ²	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	31,35	94,05	0,06	99,24	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	2,61	91,35	0,06	99,30	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,40	20,34	89,40	0,06	99,36	C
12215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	87,30	87,30	0,06	99,41	C
10850	CONJUNTO DE ESTAMAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	86,95	86,95	0,05	99,47	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	85,42	1,00	85,42	0,05	99,52	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	326,49	0,26	84,89	0,05	99,57	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	94,99	0,78	74,09	0,05	99,62	C
10163	ACO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,56	4,44	73,53	0,05	99,67	C
11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	23,70	71,10	0,04	99,71	C
10967	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	1,83	64,05	0,04	99,75	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,60	11,26	63,10	0,04	99,79	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	30,60	61,20	0,04	99,83	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	30,10	60,20	0,04	99,87	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	300,50	0,20	60,10	0,04	99,91	C
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	59,37	59,37	0,04	99,95	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,20	25,54	56,08	0,04	99,98	C
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	55,10	55,10	0,03	100,02	C
18101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,88	11,25	54,90	0,03	100,05	C
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	70,00	0,75	52,50	0,03	100,08	C



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELL-EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Agência: José do Patrocínio, 1135 - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Iapiipoca/CE
 CNPJ: 08.919.951-5515 Email: conceito123rm@gmail.com

Diego de Sousa Maranhão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAS		DATA: 24/03/2021	BDI: 25,92%
LOCAL: SEDE DE IRAUCUBAS	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBAS	FONTE: SEINFRA SINAPE	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		VERBA: 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,55	20,56	52,43	0,03	100,12	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,11	16,21	50,33	0,03	100,15	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	24,88	49,76	0,03	100,18	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	35,00	1,37	47,95	0,03	100,21	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,93	16,21	47,57	0,03	100,24	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,86	55,00	47,07	0,03	100,27	C
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	39,92	39,92	0,03	100,30	C
COMP. 1	CANALETA METÁLICA DE PISO, CONFORME PROJETO	SEINFRA	OUTRAS	M	1,00	36,97	36,97	0,02	100,32	C
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,37	36,37	0,02	100,34	C
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	62,00	0,58	35,96	0,02	100,36	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,93	11,26	32,97	0,02	100,39	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,15	9,87	31,14	0,02	100,41	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2,55	11,56	29,50	0,02	100,42	C
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,26	99,56	25,98	0,02	100,44	C
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,26	90,69	23,67	0,01	100,46	C
11898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	7,78	23,34	0,01	100,47	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,55	4,64	21,10	0,01	100,48	C
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,32	7,57	17,58	0,01	100,49	C
11904	SUPORTE PTUBO PROTEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	7,64	15,28	0,01	100,50	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,99	1,32	14,50	0,01	100,51	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	1,10	12,78	14,04	0,01	100,52	C
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,32	41,09	13,00	0,01	100,53	C
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,57	2,35	8,38	0,01	100,54	C
12398	PLACA DE VENTILACAO PTELHA 49	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,33	5,47	7,30	0,00	100,54	C
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	M	3,31	1,65	5,46	0,00	100,54	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,18	21,03	3,82	0,00	100,55	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPAO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBACE

LOCAL: SEDE DE IRAUCUBACE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBACE

DATA: 24/03/2021

BDI: 25,92%

FONTES	VERBA	ORÇAMENTO	DESONERACAO	DATA REF.	
SEINFRA	026.1	COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,08	44,40	3,67	0,00	100,55	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	0,28	11,32	3,12	0,00	100,55	C
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,10	25,68	2,55	0,00	100,55	C
10272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1,90	1,90	0,00	100,55	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,03	33,90	1,17	0,00	100,55	C
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,76	1,48	1,12	0,00	100,55	C
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,02	10,90	0,27	0,00	100,55	C
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,12	1,08	0,13	0,00	100,55	C
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	MATERIAL	H	0,10	0,54	0,05	0,00	100,55	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	-8,19	25,31	-207,40	-0,13	100,42	C
						Subtotal até 100,42%	158.879,92			
						Outros	40.337,28			
						Valor total do Orçamento	199.217,20			

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE		
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBACE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBACE		
DATA :	24/03/2021	BDI :	25,92%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF.	12/2018	12/2020	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	DEMOLIÇÃO	3.589,93	100,00 % 3.589,93				3.589,93 100,00 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.289,21	100,00 % 1.289,21				1.289,21 100,00 %
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	19.742,60	70,00 % 13.819,82	30,00 % 5.922,78			19.742,60 100,00 %
4	ALVENARIAS	16.595,70		50,00 % 8.297,85	50,00 % 8.297,85		16.595,70 100,00 %
5	REVESTIMENTOS	4.398,81		50,00 % 2.199,41	50,00 % 2.199,40		4.398,81 100,00 %
6	PISOS	12.238,87		70,00 % 8.567,21	30,00 % 3.671,66		12.238,87 100,00 %
7	COBERTURA	22.962,91			50,00 % 11.481,46	50,00 % 11.481,45	22.962,91 100,00 %
8	ESQUADRIAS	4.590,08			50,00 % 2.295,04	50,00 % 2.295,04	4.590,08 100,00 %
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.747,67			100,00 % 6.747,67		6.747,67 100,00 %
10	CANALETA DE PISO DO DEPÓSITO	395,20			100,00 % 395,20		395,20 100,00 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.925,78			50,00 % 2.962,89	50,00 % 2.962,89	5.925,78 100,00 %
12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	56.815,05			100,00 % 56.815,05		56.815,05 100,00 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	2.676,13			100,00 % 2.676,13		2.676,13 100,00 %
14	SERVIÇOS GERAIS	241,40			100,00 % 241,40		241,40 100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.007,86	11,82 % 4.847,13	15,79 % 6.475,14	19,78 % 8.111,35	52,61 % 21.574,24	41.007,86 100,00 %
		199.217,20	23.546,09	55.008,48	94.423,33	199.217,20	199.217,20

20.502.034/C001-91
CONCEITO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EIRELIME
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiros - Irauçubas
 ITAPIPOCA - CE

Diego da Silva Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49632
 Procurador

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE
LOCAL: SEDE DE IRAUCUBACE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBACE

DATA: 24/03/2021 **BDI:** 25,92%
VERBA: FONTE
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 12/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN				3,00000000	3,00000000
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN				3,00000000	3,00000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L			0,55000000	0,55000000	1,10000000
10037	AJUDANTE	H		2,31000000	85,71000000	83,40000000	171,42000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	42,34000000	18,14000000	0,15000000	0,20000000	60,83000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	67,45000000	28,90000000	0,29000000	1,08000000	97,72000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			35,68000000	88,87000000	124,55000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			1,10000000	392,56000000	393,66000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		24,81000000	39,46000000	22,01000000	86,28000000
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN			0,76000000		0,76000000
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN				1,00000000	1,00000000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	4,88000000				4,88000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,58000000	4,54000000	0,04000000	0,04000000	15,20000000
10108	AREIA GROSSA	M3		0,40000000	0,42000000	0,02000000	0,84000000
10109	AREIA MEDIA	M3	5,93000000	11,86000000	5,91000000	0,15000000	23,75000000
10111	AREIA VERMELHA	M3		46,11000000	46,11000000		92,22000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	42,34000000	18,14000000	0,15000000	0,20000000	60,83000000
10163	AÇO CA-50	KG		8,28000000	8,28000000		16,56000000
10169	AÇO CA-60	KG			2,20000000	2,35000000	4,55000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	1,50000000	2,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	1,50000000	2,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	1,50000000	2,00000000
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN				1,00000000	1,00000000
10208	BATENTE DE FERRO	M			13,65000000	13,65000000	27,30000000
10222	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO. INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	UN				11,00000000	11,00000000
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN		876,53000000	876,53000000		1.753,06000000
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN				1,00000000	1,00000000
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN				1,00000000	1,00000000
10280	BRITA	M3	4,44000000	7,66000000	2,72000000	0,09000000	14,91000000
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN				1,00000000	1,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			1,28000000	1,28000000	2,56000000
10339/C	CABO COBRE NU 35MM2	M				17,45000000	17,45000000
10341	CABO COBRE NU 70MM2	M				3,00000000	3,00000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Avenida: José do Arcoíolo, 1135 - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
 FONE: (88) 93951-8515 Email: conceito123mm@gmail.com

20.502.034/0001-91
CONCEITO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EIRELI- EPP
 Av José do Arcoíolo, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAPIPOCA - CE

Diego de Sousa Martinho - Página 45
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Proctorador

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	AMPLIÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAS		
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBAS		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBAS		
DATA:	24/03/2021	BDI:	25,92%
FONTE:	VERBALO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF.	12/2018		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			108.16000000	270.41000000	378.57000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			10.00000000	25.00000000	35.00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			0.50000000	3.07000000	3.57000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN			10.00000000	25.00000000	35.00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG		100.94000000	115.55000000	8.64000000	225.13000000
10498	CARPINTEIRO	H	99.17000000	28.90000000	33.65000000	34.44000000	196.16000000
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD. FIRE-LITE	UN				1.00000000	1.00000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2				0.18000000	0.18000000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	M				64.13000000	64.13000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.363,01000000	4.128.50000000	1.979,92000000	50.88000000	8.522,31000000
10810	COBOGÓ ANT-CHUVA (50x40)CM	UN		92.13000000	92.13000000		184.26000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0.50000000	3.07000000	3.57000000
10850	CONJUNTO DE ESTALAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN				1.00000000	1.00000000
10919	CUMEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN			10.01000000	10.01000000	20.02000000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			10.00000000	25.00000000	35.00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	11.92000000	5.11000000	0.09000000	2.25000000	17.12000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			0.90000000	2.25000000	3.15000000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			6.14000000	6.14000000	12.28000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M			27.04000000	67.60000000	94.64000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H					-8.19000000
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG		23.12000000	23.12000000		46.24000000
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN				3.00000000	3.00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L			2.93000000	3.00000000	5.93000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			10.00000000	25.00000000	35.00000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN				10.00000000	10.00000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			2.04000000	2.04000000	4.08000000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN			1.28000000	1.28000000	2.56000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M				300.49000000	300.49000000
11181	FITA ISOLANTE	M			27.14000000	67.85000000	94.99000000
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2			3.86000000	3.86000000	7.72000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			0.50000000	3.07000000	3.57000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			10.00000000	25.00000000	35.00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			5.49000000	5.49000000	10.98000000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG			0.03000000		0.03000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 - Coqueiro - CEP: 62508-048 - ItaipocaraCE
 FONE: (85) 9.9951-5515 Email: conceito123rm@gmail.com

Diego de Souza Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IRAUCUBACE		
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBACE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBACE		
DATA:	24/03/2021	BDI:	25,92%
PONTE	VERBAO	HORA	MES
SENFERA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF.	12/2018		
DATA REF.	12/2020		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			20,00000000	50,00000000	70,00000000
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN			3,00000000	3,00000000	3,00000000
11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M			3,86000000	4,11000000	7,97000000
11530	MONTADOR	H			3,86000000	4,11000000	7,97000000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN			62,00000000	62,00000000	124,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			4,58000000	0,70000000	5,28000000
11605	PEDRISCO	M3			0,70000000	0,17000000	0,87000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M			38,97000000	3,45000000	42,42000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			3,45000000	3,45000000	6,90000000
11724	PREGO	KG			2,93000000	5,60000000	8,53000000
11725	PREGO 15X15	KG			8,60000000	0,67000000	9,27000000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG			3,69000000	1,00000000	4,69000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			0,50000000	2,49000000	2,99000000
11784	RESITES	KG			0,11000000	3,00000000	3,11000000
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN			23,57000000	2,49000000	26,06000000
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN			0,11000000	3,00000000	3,11000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M			54,83000000	78,43000000	133,26000000
11856	SELADOR ACRILICO	L			23,57000000	2,49000000	26,06000000
11873	SOLDA 70X30	KG			2,49000000	3,00000000	5,49000000
11898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN			3,00000000	2,00000000	5,00000000
11904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN			2,00000000	0,05000000	2,05000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			102,98000000	147,39000000	250,37000000
12079	TEXTURA ACRILICA	KG			38,46000000	76,92000000	115,38000000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			145,70000000	291,40000000	437,10000000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN			185,49000000	326,49000000	511,98000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L			0,28000000	0,28000000	0,56000000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M			2,57000000	12,62000000	15,19000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M			12,62000000	238,27000000	250,89000000
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M			19,32000000	19,32000000	38,64000000
12198	TUBO PVC CONCRETO DIAM. 40cm	M			2,32000000	1,00000000	3,32000000
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M			2,32000000	1,00000000	3,32000000
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇE			
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBAÇE			
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇE			
DATA :	24/03/2021	BDI :	25,92%	
PONTE	VERBA	NOVA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2				0,26000000	0,26000000
18917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI	UN				1,00000000	1,00000000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN				0,32000000	0,32000000
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN				2,00000000	2,00000000
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LAMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LAMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000



Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Pisestrader



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇE		
LOCAL:	SEDE DE IRAUCUBAÇE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇE		
DATA :		24/03/2021	BDI : 25,92%
FONTE		VERBA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.	12/2018
			83,85%
			47,75%
			12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
12289	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN				1,00000000	1,00000000
12282	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN				3,00000000	3,00000000
12293	ZARCÃO	L			2,20000000	2,20000000	4,40000000
12312	ELETRICISTA	H			34,83000000	88,02000000	122,85000000
12320	ENCANADOR	H			1,10000000	391,44000000	392,54000000
12348	GANCHO DE 450MM	UN			49,21000000	49,21000000	98,42000000
12391	PEDREIRO	H	33,66000000	272,24000000	178,26000000	17,72000000	501,88000000
12395	PINTOR	H		37,22000000	51,87000000	28,70000000	117,79000000
12398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	UN			0,67000000	0,67000000	1,34000000
12407	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	M3			0,67000000	0,67000000	1,34000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	2,20000000				2,20000000
12437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	UN			45,87000000	45,87000000	91,74000000
12510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	H				0,10000000	0,10000000
12523	OPERADOR DE PERURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	9,32000000				9,32000000
12543	SERVENTE	H	401,73000000	517,78000000	327,43000000	124,11000000	1.371,05000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,86000000	3,28000000	1,47000000		10,61000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,65000000	6,46000000	1,96000000		13,07000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H		1,47000000	1,47000000		2,94000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	3,11000000				3,11000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	148,50000000	73,82000000	35,43000000		257,75000000
12702	JUROS	H	51,32000000	23,96000000	10,13000000		85,41000000
12703	MANUTENÇÃO	H	152,79000000	95,60000000	46,80000000		295,19000000
12706	OLEO DIESEL	L	104,32000000	46,17000000	21,48000000		171,98000000
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN				1,00000000	1,00000000
17452	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN				3,00000000	3,00000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	555,65000000	238,14000000			793,79000000
18205	HIDRANTE DE PISO	UN				1,00000000	1,00000000
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN				3,00000000	3,00000000
18619	FITA DUPLA FACE AGRÍLICA	M				3,31000000	3,31000000
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2				0,26000000	0,26000000
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H				0,10000000	0,10000000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2				0,08000000	0,08000000
18627	LIÇA D'ÁGUA N.100	UN				0,12000000	0,12000000
18628	FORQUIMOL	L				0,02000000	0,02000000

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
 Avenida: José do Patrocínio, 1135 - Conqueiro - CEP: 62508-048 - ItaipocabaCE
 FONE: (88) 9.9951-5515 Email: conceito123m@gmail.com

Diego de Souza Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 24/03/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,80
	TOTAL	8,60
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,29
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,26
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	9,15



BDI = 25,92%

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

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador

20.502.034/0001-91
CONCEITO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av José do Patrocínio, 1135 - A
Coqueiro - CEP: 62.508.048
ITAPIPOCA - CE

20.502.034/0001-91
CONCEITO ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Av José do Patrocínio, 1135 - A
Coqueiro - CEP: 62.508.048
ITAPIPOCA - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 24/03/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	SEDE DE IRAUÇUBA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>null</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE																					



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

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

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

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

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

A + B + C + D

20.502.034/0001-91
 CONCEITO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Av José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAIPUOCA - CE


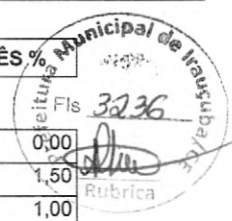

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 24/03/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

20.502.034/C001-91
 CONCEITO ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Av José do Patrocínio, 1135 - A
 Coqueiro - CEP: 62.508.048
 ITAIPPOCA - CE


 Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.02.26.01

DIA 31 DE MARÇO DE 2021

ÀS 09:00 HORAS

(Handwritten marks and signatures)

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.26.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ- FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	120 (CENTO E VINTE) DIAS	RS: 199.744,77

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$: 199.744,77 (CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Mombaça-CE, 31 de março de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 31/03/2021
VERSÃO: 2020/11 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25.92%
HORA: 83.85%
MES: 47.76%
DATA REF.: 12/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	DEMOLIÇÃO								4.913,65
1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CIMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,36	384,51	99,66	484,17	653,63
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,30	44,98	11,66	56,64	2.962,27
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,06	19,49	5,05	24,54	811,28
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,74	9,00	2,33	11,33	291,63
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,39	19,85	5,15	25,00	159,75
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,39	4,36	1,13	5,49	35,08
2	SERVIÇOS INICIAIS								1.716,30
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	265,27	5,14	1,33	6,47	1.716,30
3	ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS								26.315,84
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,92	35,01	9,07	44,08	1.407,03
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	425,65	110,33	535,98	343,03
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,26	55,66	14,43	70,09	1.840,56
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	47,06	121,70	31,54	153,24	7.211,47
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	822,60	7,92	2,05	9,97	8.201,32
3.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,11	326,97	84,75	411,72	4.162,49
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,11	114,92	29,79	144,71	1.463,02
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,29	22,46	5,82	28,28	686,92
4	ALVENARIAS								21.204,16
4.1	FUNDAÇÕES								13.753,95
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,07	35,01	9,07	44,08	532,05



4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	350,75	90,91	441,66	3.997,02
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,24	412,60	106,95	519,55	644,24
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	490,98	127,26	618,24	618,24
4.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,14	21,12	5,47	26,59	668,47
4.1.6	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,14	63,56	16,47	80,03	7.263,93
4.2		VEDAÇÃO							4.226,20
4.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	134,85	24,89	6,45	31,34	4.226,20
4.3		ELEMENTOS VAZADOS							3.224,01
4.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,85	69,48	18,01	87,49	3.224,01
5		REVESTIMENTOS							5.785,07
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	269,70	5,00	1,30	6,30	1.689,11
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,70	12,03	3,12	15,15	4.085,96
6		PISOS							16.335,85
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	192,89	31,23	8,08	39,32	7.584,43
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	192,89	39,03	9,34	45,37	8.751,42
7		COBERTURA							28.248,10
7.1	C0800	COBERTURA C/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	181,31	123,73	32,07	155,80	28.248,10
8		ESQUADRIAS							5.791,45
8.1		PORTAS							5.791,45
8.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,50	262,27	67,98	330,25	2.476,88
8.1.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	159,32	41,30	200,62	1.685,21
8.1.3	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,00	7,50	1,94	9,44	37,76
8.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,80	31,76	8,23	39,99	1.591,60
9		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							8.639,67
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	67,68	72,52	18,80	91,32	6.180,54
9.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	20,00	83,02	21,52	104,54	2.090,80

[Handwritten signatures and initials]



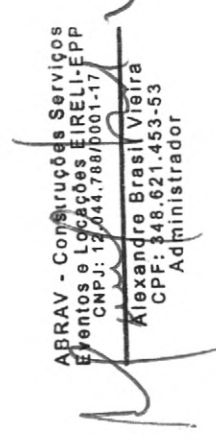
9.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	282,51	75,82	368,33	368,33
10		CANAleta DE PISO DO DEPOSITO						514,98	
10.1	COMP-04127433	CANAleta METALICA DE PISO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M	1,00	35,91	9,31	45,22	45,22
10.2	C2589	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,50	23,14	6,00	29,14	72,85
10.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x60x80cm	SEINFRA	UN	1,00	315,21	81,70	396,91	396,91
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.644,76	
11.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	224,65	58,23	282,88	282,88
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X2.40M	SEINFRA	UN	1,00	194,32	50,37	244,69	244,69
11.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	189,45	49,11	238,56	4.771,20
11.4	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	86,69	22,47	109,16	436,64
11.5	C4856	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	168,48	43,67	212,15	1.909,35
12		PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO						69.581,00	
12.1		SISTEMA DE HIDRANTES - SERVIÇOS						61.666,94	
12.1.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.264,78	587,03	2.851,81	2.851,81
12.1.2	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	146,42	37,95	184,37	184,37
12.1.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,45	49,11	238,56	238,56
12.1.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	527,69	136,78	664,47	664,47
12.1.5	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,80	100,92	26,16	127,08	1.245,38
12.1.6	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	185,00	119,25	30,91	150,16	27.719,60
12.1.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	1.448,93	375,56	1.824,49	5.473,47
12.1.8	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	786,35	203,82	990,17	990,17
12.1.9	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	526,12	136,37	662,49	6.624,90
12.1.10	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	215,14	55,76	270,90	2.979,90
12.1.11	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	197,47	51,18	248,65	745,95
12.1.12	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. - MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	6.780,91	1.757,61	8.538,52	8.538,52
12.1.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	189,45	49,11	238,56	3.339,84



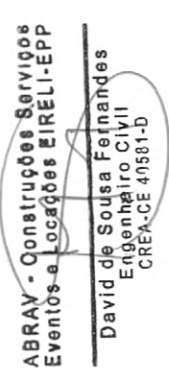
[Handwritten signatures and marks]

12.2	SISTEMA DE HIDRANTES - MATERIAIS										7.901,58
12.2.1	18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	3,00	182,89	23,51	186,20	558,60		
12.2.2	12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2") - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	3,00	194,80	28,15	222,95	668,85		
12.2.3	18917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISAO ABNT, ATE 150PSI - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	1,00	107,70	15,56	123,26	123,26		
12.2.4	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2" - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	1,00	88,73	12,82	101,55	101,55		
12.2.5	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 14,45	SEINFRA	UN	1,00	5.372,93	776,39	6.149,32	6.149,32		
12.3	SINALIZAÇÃO										702,48
12.3.1	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,50	8,54	2,21	10,75	112,88		
12.3.2	C4826	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	13,54	3,51	17,05	102,30		
12.3.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	38,70	10,03	48,73	487,30		
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										3.342,35
13.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.944,15	503,92	2.448,07	2.448,07		
13.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	2,00	355,10	92,04	447,14	884,28		
14	SERVIÇOS FINAIS										331,59
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	285,27	0,99	0,26	1,25	331,59		
									VALOR BDI TOTAL:	40.509,65	
									VALOR ORÇAMENTO:	199.235,12	
									VALOR TOTAL:	199.744,77	

Cento e Noventa e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	31/03/2021	BDI :	26,92%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	DEMOLIÇÃO				4.913,65	2,46
2	SERVIÇOS INICIAIS				1.716,30	0,86
3	ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS				25.315,84	12,67
4	ALVENARIAS				21.204,16	10,62
4.1	FUNDAÇÕES				13.753,95	6,89
4.2	VEDAÇÃO				4.226,20	2,12
4.3	ELEMENTOS VAZADOS				3.224,01	1,61
5	REVESTIMENTOS				5.785,07	2,90
6	PISOS				16.335,85	8,18
7	COBERTURA				28.248,10	14,14
8	ESQUADRIAS				5.791,45	2,90
	PORTAS				5.791,45	2,90
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				8.639,67	4,33
10	CANALETA DE PISO DO DEPÓSITO				514,98	0,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.844,76	3,83
12	PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO				69.961,00	35,03
12.1	SISTEMA DE HIDRANTES - SERVIÇOS				61.656,94	30,87
12.2	SISTEMA DE HIDRANTES - MATERIAIS				7.601,58	3,81
12.3	SINALIZAÇÃO				702,48	0,35
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				3.342,35	1,67
14	SERVIÇOS FINAIS				331,59	0,17
					VALOR BDI TOTAL:	40.509,65
					VALOR ORÇAMENTO:	159.235,12
					VALOR TOTAL:	199.744,77

Cento e Noventa e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2021	BDI : 25,92%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				MES
				REF.
				12/2020
				12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	89,35	223,38
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	18,84	141,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						364,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82
VALOR:						384,51

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
VALOR:						9,00

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85

1.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,36
VALOR:						4,36

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,47	0,58	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,91	0,12	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,48	0,20	
						TOTAL MATERIAL:	1,10
						VALOR:	5,14

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
						VALOR:	35,01

3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	247,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,88	31,33	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00	
						TOTAL MATERIAL:	178,63
						VALOR:	425,65

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10	
						TOTAL MATERIAL:	13,60
						VALOR:	55,66

3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75	
						TOTAL MAO DE OBRA:	48,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,30	1,24	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,47	43,41	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,91	1,98	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,10	20,16	
						TOTAL MATERIAL:	73,17
						VALOR:	121,70

**3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,00	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,40
VALOR:						7,92

3.6. C0843 - CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						233,69
VALOR:						326,97

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92

3.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

4.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

4.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,88	16,37



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000		43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000		64,71
TOTAL MATERIAL:						124,88
VALOR:						350,75

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,40	10,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						139,51
VALOR:						412,60

4.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,40	29,93
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,91	70,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,54	41,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,38	16,14
TOTAL MATERIAL:						305,39
VALOR:						490,98

4.1.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,11	18,22
TOTAL MATERIAL:						18,22
VALOR:						21,12

4.1.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR:						63,56

4.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

(Handwritten signatures and initials)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000		5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	44,88	0,44
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,88	11,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,40	0,59
TOTAL MATERIAL:						13,90
VALOR:						24,89

4.3.1. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						47,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,70	18,50
TOTAL MATERIAL:						18,50

SERV.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	677,63	3,59
TOTAL SERVICIO:						3,59
VALOR:						69,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						5,00

5.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,63	2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,63	1,75
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR:						12,03

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
					TOTAL MATERIAL:	8,86
					VALOR:	31,23

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
					TOTAL MATERIAL:	3,01
					VALOR:	36,03

7.1. C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	35,20	4,22
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	2,02	1,19
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	4,81	0,04
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.900,80	15,21
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,00800000	9,91	0,08
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,55000000	147,89	81,34
					TOTAL MATERIAL:	102,08
					VALOR:	123,73

8.1.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,40	0,35
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,75	39,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,97	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,40	0,81
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,71	38,64
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	46,20	27,26
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	95,57	95,57
					TOTAL MATERIAL:	202,49
					VALOR:	262,27

8.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,37