

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA: 01/10/2021	R\$ - 24.520	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	607.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	262107 COM DESONERAÇÃO	47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	EDIFICAÇÃO						809.643,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.508,63
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	1.781,40
1.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	256,90	4.110,40
1.1.3	C0389	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	116,42	2.328,40
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.730,79	2.730,79
1.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	596,92	5,96	3.557,64
1.2	MOVIMENTOS DE TERRA						17.350,84
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	116,52	44,65	5.157,97
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,99	25,91	543,85
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	127,27	91,63	11.649,02
1.3	FUNDAÇÕES						97.016,83
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	138,04	414,83	57.263,13
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,76	600,71	20.874,67
1.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	22,40	37,22	833,73
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	19,39	64,86	1.257,64
1.3.5	C0643	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,41	418,30	4.354,50
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,41	132,14	1.375,58
1.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	832,80	13,28	11.059,58
1.4	SUPERESTRUTURA						32.214,60
1.4.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	34,68	111,32	3.860,58
1.4.2	C0643	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,49	418,30	4.806,27
1.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,49	223,67	2.569,97
1.4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.378,60	13,28	18.310,46
1.4.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,62	100,20	2.667,32
1.5	ALVENARIAS						74.598,27
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2/8)	SEINFRA	M2	1.094,34	58,71	64.248,70
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,63	269,20	6.953,44
1.5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	62,88	2.864,93
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	109,23	511,20
1.6	COBERTURA						80.931,93
1.6.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 10m	SEINFRA	M2	454,53	82,06	37.298,73
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	62,25	28.294,49
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	26,02	2.248,13
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	33,35	396,87
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	11,69	2.008,34
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	26,63	6.063,66
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	117,18	3.995,84
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	109,23	336,43
1.6.9	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,05	71,47	291,45
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES						105.803,37
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	6,06	11.118,10
1.7.2	C3408	REBOGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74	33,86	47.869,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI	302187.COM.DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	17,29	34,58
1.11.21	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	21,01	63,03
1.11.22	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,48	64,92
1.11.23	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	37,71	75,42
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.054,31
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 29mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,59	55,59
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	116,92	233,84
1.12.3	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,51	310,04
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,92	89,92
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	129,85	129,85
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,37	297,48
1.12.7	C2891	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	98,41	98,41
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,64	27,28
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	19,03	114,18
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	49,75	99,50
1.12.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,77	71,54
1.12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUGCÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.196,89	1.196,89
1.12.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	126,00	19,27	2.428,02
1.12.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	29,00	26,29	762,41
1.12.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,00	32,60	521,80
1.12.16	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	51,48	617,76
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						8.770,96
1.13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	726,58	2.906,32
1.13.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	323,78	1.618,90
1.13.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	260,59	2.345,31
1.13.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,40	207,00
1.13.5	C1896	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	43,89	175,56
1.13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,26	121,12
1.13.7	00037359	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	4,00	17,31	69,24
1.13.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,36	176,80
1.13.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,17	340,85
1.13.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/ WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	89,51	537,06
1.13.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	55,88	167,64
1.13.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,28	54,56
1.13.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,12	50,80
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS						72.391,90
1.14.1	C2013	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KV	SEINFRA	UN	1,00	967,97	967,97
1.14.2	C4994	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	11,00	1.557,11	17.128,21
1.14.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,55	248,55
1.14.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	20,34	162,72
1.14.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	26,64	53,28
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	83,58	83,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A3-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A3-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	202107.COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.1	C1879	PERFIL METÁLICO 1", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	26,30	332,27	8.738,70
1.16.2	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	11,30	322,70	3.646,61
1.16.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	30,40	233,59	7.101,14
1.16.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	206,13	1.030,65
1.16.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	33,75	97,48	3.290,29
1.16.6	C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	12,75	308,96	3.939,24
1.16.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,19	362,70	2.607,81
1.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS						13.736,81
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	14,20	23,94	339,96
1.17.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	10,40	22,48	233,79
1.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,38	843,31	12.126,80
1.17.4	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	320,40	397,30
1.17.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,59	37,77
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	83,50	601,20
1.18	PINTURA						33.712,49
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.090,94	18,99	20.527,05
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,61	25,01	2.341,19
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,99	11,84	2.829,64
1.18.4	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,41	605,93
1.18.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,92	20,31	465,51
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	16,34	374,51
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	38,58	3.352,99
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	37,00	3.215,67
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.513,68
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,67	2.052,37
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,14	461,21
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)						154.444,37
1.20.1	CXX01	CERCA COM PLARESDEMADEIRA (20X20), DISTANTES A 1,5CE PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO		M	121,70	201,50	24.522,55
1.20.2	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	331,06	7.865,99
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	9,70	5.944,55
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	394,61	70,18	26.991,93
1.20.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	97,78	37,22	3.639,37
1.20.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	97,78	42,09	4.115,56
1.20.7	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	282,59	54,17	15.307,90
1.20.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	661,70	23,33	15.437,46
1.20.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	16,00	271,25	4.340,00
1.20.10	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	400,00	45,40	18.160,00
1.20.11	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	907,58	6.353,06
1.20.12	C2604	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.841,37	3.841,37
1.20.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	796,79	16,95	13.539,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021		DATA: 24.02.2021	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	202.107 COM DESENERAÇÃO	83,85%	00/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, EGP=9 cm	SEINFRA	M2	206,60	35,67	7.440,76
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA						43.859,00
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.859,00
3.1.1	CXX04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	435,59	43.859,00
VALOR BDI TOTAL:						230.311,96	
VALOR ORÇAMENTO:						924.205,31	
VALOR TOTAL:						1.154.517,27	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS

DATA: 01/10/2021 BDI: 24,92%

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 ROVINOS / 30 SUINOS

LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

FONTE: SEINFRA
SINAPI

VERBÃO: 027.1 COM DESCONTABILIDADE
2021/07 COM DESCONTABILIDADE

HORA: 03,65%
47,76%

MES: 05/2021
08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						PIÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.094,34	37,42	21,29	0,00	58,71	64.248,70
1.5.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	25,93	121,99	147,21	0,00	269,20	6.953,44
1.5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,88	44,03	18,85	0,00	62,88	2.864,93
1.5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,68	53,77	55,46	0,00	109,23	511,20
COBERTURA										
1.6.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	454,63	36,78	46,28	0,00	82,06	37.288,73
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	454,53	39,15	23,10	0,00	62,25	28.294,49
1.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,40	18,10	7,92	0,00	26,02	2.248,13
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,80	18,17	15,18	0,00	33,35	396,87
1.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,80	10,98	0,71	0,00	11,69	2.008,94
1.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	227,70	21,68	4,95	0,00	26,63	6.063,65
1.6.7	C2460	TESOURA EM MASSAPANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	34,10	33,10	94,08	0,00	117,18	3.995,84
1.6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,08	53,77	55,46	0,00	109,23	335,43
1.6.9	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,65	43,81	27,85	0,00	71,47	289,45
REVESTIMENTOS DE PAREDES										
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.834,67	4,32	1,74	0,00	6,06	11.118,10
1.7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.413,74	25,16	8,69	0,00	33,86	47.865,24
1.7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	420,93	31,24	6,96	0,00	38,20	16.078,53
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600cm²) - PEI-S/PEI-L - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,63	25,82	48,79	0,00	74,41	6.074,09
1.7.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	339,30	12,31	49,99	0,00	61,30	20.799,27
1.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	420,93	7,12	2,05	0,00	9,17	3.859,93
REVESTIMENTOS DE FORROS										
1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	9,80	2,09	0,00	11,89	197,61
1.8.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,62	27,96	4,28	0,00	32,24	535,83
									105.803,37	



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS				
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
DATA: 01/10/2021		VERSIÃO	NOVA	MES	DATA REF.
FRONTE		SEINFRA		SEINFRA	
SEINFRA		02/1 COM DESONERAÇÃO		63,85% 47,78% 05/02/1	
SEINFRA		203,007 COM DESONERAÇÃO		93,86% 47,78% 05/02/1	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1.11.11	C1651	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	18,00	10,17	2,38	0,00	0,00	12,55	225,90
1.11.12	C1652	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	10,17	3,33	0,00	0,00	13,50	40,50
1.11.13	C1654	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	13,08	8,25	0,00	0,01	21,34	106,70
1.11.14	C1650	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	16,35	12,92	0,00	0,01	29,28	117,12
1.11.15	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,90	3,64	0,00	0,00	14,54	72,70
1.11.16	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	10,90	5,41	0,00	0,00	16,31	32,62
1.11.17	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	13,08	8,59	0,00	0,01	21,68	87,92
1.11.18	88783	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SEINFRA	UN	3,00	3,29	4,88	0,00	1,40	9,57	28,71
1.11.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	13,45	18,45	0,00	0,00	31,90	31,90
1.11.20	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	8,35	8,94	0,00	0,00	17,29	34,58
1.11.21	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	10,53	10,48	0,00	0,00	21,01	63,03
1.11.22	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	13,45	19,01	0,00	0,00	32,46	64,92
1.11.23	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	16,71	21,00	0,00	0,00	37,71	75,42
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
1.12.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	19,62	35,96	0,00	0,01	55,59	55,59
1.12.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	30,89	66,03	0,00	0,00	116,92	233,84
1.12.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,17	55,34	0,00	0,00	77,51	310,04
1.12.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	22,17	67,75	0,00	0,00	89,92	89,92
1.12.5	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	11,20	118,65	0,00	0,00	129,85	129,85
1.12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,17	52,20	0,00	0,00	74,37	297,48
1.12.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,85	67,53	0,00	0,00	98,41	98,41
1.12.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,27	10,37	0,00	0,00	13,64	27,28
1.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,27	15,75	0,00	0,00	19,02	114,12
1.12.10	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	5,05	44,67	0,00	0,00	49,72	99,44
1.12.11	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,17	25,60	0,00	0,00	35,77	71,54
TOTAL											
7.054,31											



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVÍNDOS / 30 SUÍNOS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVÍNDOS / 30 SUÍNOS		
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

DATA:	01/10/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO
SINAPI:	203107 COM DESONERAÇÃO	ORÇ:	83,85%
		DATA REF.:	05/2021
		ORÇ:	80,85%
		DATA REF.:	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1.14.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	LN	1,00	33,10	50,48	0,00	0,00	83,58	83,58
1.14.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,10	50,48	0,00	0,00	83,58	83,58
1.14.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SEINFRA	LN	2,00	36,78	35,48	0,00	0,00	72,26	144,52
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	158,22	129,44	0,00	0,02	287,68	2.013,76
1.14.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TLUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	166,52	102,01	0,00	0,00	268,53	3.490,89
1.14.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	2,00	14,71	10,01	0,00	0,00	24,72	49,44
1.14.12	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	SEINFRA	UN	7,00	26,75	18,06	0,00	0,00	43,81	306,67
1.14.13	C0655	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	22,00	14,71	10,20	0,00	0,00	24,91	548,02
1.14.14	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X36)mm	SEINFRA	M	269,00	33,10	11,44	0,00	0,00	44,54	11.881,26
1.14.15	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	269,00	27,58	35,60	0,00	0,01	63,19	16.998,11
1.14.16	C1187	ELETROBUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,00	16,55	5,85	0,00	0,00	22,44	426,36
1.14.17	C1189	ELETROBUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	22,07	8,92	0,00	0,00	30,99	767,25
1.14.18	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	180,00	7,36	7,91	0,00	0,00	15,27	2.748,60
1.14.19	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,00	11,03	10,07	0,00	0,00	21,10	358,70
1.14.20	C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	132,00	4,93	1,06	0,00	0,00	5,99	790,68
1.14.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	68,03	174,61	0,00	0,00	262,64	787,92
1.14.22	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	69,00	5,15	5,84	0,00	0,00	10,99	758,31
1.14.23	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.095,00	4,04	1,36	0,00	0,00	5,40	5.813,00
1.14.24	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	92,00	5,99	8,90	0,00	0,00	14,79	1.212,78
1.14.25	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	7,72	7,45	0,00	0,00	15,17	197,21
1.14.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,49	18,28	0,00	0,00	37,77	75,54
1.14.27	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,61	16,15	0,00	0,00	29,76	29,76
1.14.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	7,72	6,25	0,00	0,00	13,97	63,88
1.14.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	10,66	8,25	0,00	0,01	18,92	227,04
1.14.30	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	13,61	13,05	0,00	0,00	26,66	26,66
1.14.31	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	41,00	5,11	1,72	0,00	0,01	6,84	279,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	BDI:	24,92%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	FORTE	SEINFRA
		COM DESONERAÇÃO	63,85%
		COM DESONERAÇÃO	83,85%
		DATA REF.	05/2021
		SINAFI	202107
		COM DESONERAÇÃO	47,76%
		DATA REF.	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
INSTALAÇÃO_AE_12/2018										
1.17		PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS								
1.17.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	14,20	13,23	10,71	0,00	0,00	23,94
1.17.2	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	10,40	19,83	2,65	0,00	0,00	22,48
1.17.3	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	14,36	106,77	736,54	0,00	0,00	843,31
1.17.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,24	54,30	255,50	0,00	0,00	309,40
1.17.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	SEINFRA	LIN	3,00	6,12	4,47	0,00	0,00	12,59
1.17.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,20	14,55	98,94	0,00	0,00	83,50
1.18		PINTURA								
1.18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.080,94	13,89	5,10	0,00	0,00	18,99
1.18.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	93,01	15,00	9,41	0,00	0,00	25,01
1.18.3	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	238,95	9,15	2,69	0,00	0,00	11,84
1.18.4	C0598	CAVIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	137,40	4,07	0,34	0,00	0,00	4,41
1.18.5	C1200	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,62	13,66	6,43	0,00	0,00	20,31
1.18.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,92	12,05	4,28	0,00	0,01	16,34
1.18.7	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	86,91	29,41	9,17	0,00	0,00	38,58
1.18.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,91	29,41	7,59	0,00	0,00	37,00
1.19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,35	10,67	0,00	0,00	0,00	10,67
1.19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	404,57	1,14	0,00	0,00	0,00	1,14
1.20		ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)								
1.20.1	CXX01	CERCA COM PLAREDE MADEIRA (20X20), DISTANTES A1,5CE PRANCHÕES DE MADEIRA NO TOPO - 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M	121,70	0,00	0,00	0,00	0,00	201,50
1.20.2	C1603	MURETA C/ TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	23,76	174,87	156,19	0,00	0,00	331,06
1.20.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	612,84	1,81	7,89	0,00	0,00	5.949,99
1.20.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	394,61	47,18	23,00	0,00	0,00	26.991,93
SUBTOTAL										154.444,37
TOTAL										2.513,58
PREÇO TOTAL										2.052,37
PREÇO UNITÁRIO										461,21




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS				
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
DATA:	01/10/2021	BDI:	24,02%		
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	40,85%	PREÇO TOTAL:	24,02%
DATA DE INÍCIO:	02/11/2021	PREÇO UNITÁRIO:	47,75%	PREÇO TOTAL:	24,02%
DATA DE FIM:	02/11/2021	PREÇO UNITÁRIO:	47,75%	PREÇO TOTAL:	24,02%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	246,75	2,67	9,53	0,00	12,10	2.985,08
2.2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,41	47,81	17,05	0,00	64,86	1.712,95
2.2.6	6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	3,75	0,00	528,52	0,00	528,52	1.981,08
2.2.7	C2852	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO AMAERÓBIO	SEINFRA	UN	3,75	16,94	30,91	0,00	47,85	179,44
2.2.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (67) JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	3,75	20,34	39,43	0,00	59,77	224,14
CAIXA PIEZOMÉTRICA										
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,75	40,39	0,00	0,00	40,39	30,29
2.3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=50cm	SEINFRA	M	1,50	38,15	201,91	0,00	240,06	350,09
FILTRO AMAERÓBICO										
2.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,12	40,39	0,00	0,00	40,39	570,31
2.4.2	6068	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00	0,00	528,52	0,00	528,52	2.114,08
2.4.3	C2852	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO AMAERÓBIO	SEINFRA	UN	4,00	16,94	30,91	0,00	47,85	191,40
2.4.4	C0843	CONCRETO P/PIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	104,55	313,75	0,00	418,30	690,20
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,65	132,14	0,00	0,00	132,14	218,03
2.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	179,46	2,57	9,53	0,00	12,10	2.080,87
2.4.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,70	30,48	88,87	0,00	119,35	430,50
2.4.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,18	47,81	17,95	0,00	64,86	400,83
2.4.9	C2983	VERTEDEURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,84	36,00	218,76	0,00	254,76	214,00
TANQUE DE CONTATO / DOSADOR										
2.5.1	C0540	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NÍVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	765,35	713,38	0,00	1.478,73	1.478,73
SUMIDOURO										
2.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	282,20	40,39	0,00	0,00	40,39	11.398,06
2.6.2	C0843	CONCRETO P/PIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,08	104,55	313,75	0,00	418,30	6.307,96
2.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,08	132,14	0,00	0,00	147,22	2.216,67
2.6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.583,40	2,57	9,53	0,00	12,10	19.159,14
2.6.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,15	47,81	17,05	0,00	64,86	788,10



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	ORÇAMENTO:	47707	REVISÃO:	47707
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	ORÇAMENTO:	47707	REVISÃO:	47707
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ORÇAMENTO:	47707	REVISÃO:	47707



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EDIFICAÇÃO	809.643,80	70,13
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.508,83	1,26
1.2	MOVIMENTOS DE TERRA	17.350,84	1,50
1.3	FUNDAÇÕES	97.018,83	8,40
1.4	SUPERESTRUTURA	32.214,60	2,79
1.5	ALVENARIAS	74.598,27	6,46
1.6	COBERTURA	80.931,93	7,01
1.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	105.803,37	9,16
1.8	REVESTIMENTOS DE FORROS	3.003,75	0,26
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.993,12	1,21
1.10	PISOS	21.998,72	1,91
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16.786,48	1,45
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.054,31	0,61
1.13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.770,96	0,76
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	72.391,90	6,27
1.15	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.456,50	0,73
1.16	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS]	30.354,34	2,63
1.17	PEITORIS, RODAPÉS, SOLEIRAS E BANCADAS	13.736,81	1,19
1.18	PINTURA	33.712,49	2,92
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.513,58	0,22
1.20	ELEMENTOS DE URBANIZAÇÃO (ÁREAS EXTERNAS)	154.444,37	13,38
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	70.702,51	6,12
2.1	CAIXA COM GRADE	986,25	0,09
2.2	DECANTO DIGESTOR	9.475,50	0,82
2.3	CAIXA PIEZOMÉTRICA	390,58	0,03
2.4	FILTRO ANAERÓBICO	6.926,22	0,60
2.5	TANQUE DE CONTATO / DOSADOR	1.478,73	0,13
2.6	SUMIDOURO	51.443,43	4,46
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	43.859,00	3,80
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA]	43.859,00	3,80
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	230.311,96	19,95
		VALOR BDI TOTAL:	230.311,96 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	924.205,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA: 01/10/2021		BDI: 04,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 02F.1 COM DEBORAÇÃO BDI: 04,92% SEINFRA: 202107 COM DEBORAÇÃO BDI: 04,92%	HORA: 47,70%	RE: 0,0001
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,8200
I1726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721	
VALOR:					148,45	

1.1.2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	20,3500	41,7440
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,3500	10,4355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	15,2400	39,0769
TOTAL MAO DE OBRA:					91,2564	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,2900	5,4254
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	21,8800	1,4666
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	23,3300	42,2740
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,3100	0,3184
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	14,0700	3,8481
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	40,8100	2,7614
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9800	0,6813
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0266
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,3200	1,1418
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,1500	5,7736
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,5100	0,6170
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	14,7900	1,5175
TOTAL MATERIAL:					161,8234	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,9800	5,8753
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	42,0900	58,2484
TOTAL SERVIÇO:					64,1237	
VALOR:					266,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA:	01/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	027.100M DESENERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ISAP:	202107.00M DESENERAÇÃO	



12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7600	58,8000
					TOTAL MATERIAL:	2.056,4402
					VALOR:	2.730,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2400	1,9812
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6267

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
12426	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
					TOTAL MATERIAL:	1,3366
					VALOR:	5,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2400	44,8532
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8532
					VALOR:	44,85

1.2.2. 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	15,2400	25,9080
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9080
					VALOR:	25,91

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,9080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6800	65,6260
					TOTAL MATERIAL:	65,6260
					VALOR:	91,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3500	122,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	137,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SWAPS:	202107 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7.2000	2.8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	KG	0,15000000	13.5200	2.0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4.6500	2.3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A: - L = 30cm	M	1,00000000	9.8100	9.8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					64,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21.8700	15.6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.2400	91.4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	68.1500	57.3454
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74.6700	46.8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0.5500	191.9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72.4200	15.1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20.3500	40.7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15.2400	91.4400
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1400
VALOR:						132,14

1.3.7. 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	123.7900	0.9903
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9903

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16.4300	1.3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20.3500	1.6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECÓZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9.8500	0.1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8.7100	9.1455
TOTAL MATERIAL:						9,3425
VALOR:						13,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	927.1 COM DEBONERAÇÃO
SEINFRA:	927.1 COM DEBONERAÇÃO
SEINFRA:	927.1 COM DEBONERAÇÃO



10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:						9,3425
VALOR:						13,28

1.4.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4565

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0300	36,0300
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:						69,3920

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,9900	11,5397
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,8700	6,7101
TOTAL SERVIÇO:						18,3498
VALOR:						100,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						58,71

1.5.2. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	021.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	302M97 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	89,3951
VALOR:	109,23

1.6.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,6800
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2,429,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					46,2795
VALOR:					82,06

1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1490

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					62,25

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7300

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100
TOTAL MATERIAL:					7,2300

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000
TOTAL SERVIÇO:					6,9938
VALOR:					26,02

1.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA :	01/10/2021	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE:	VERSÃO	HOMENAGEM
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	021 - COM DESENERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	ERAPF:	202167 COM DESENERAÇÃO	47,76%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700	0,4374
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4374	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					53,3940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9252
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5688
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:					55,3951	
VALOR:					109,23	

1.6.9. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300	19,7160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,9100	23,8920
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7600	21,3828
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200	2,2648
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,8000	2,8240
TOTAL MATERIAL:					27,8623	
VALOR:					71,47	

1.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3210	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A3-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A3-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
VERSÃO:	
SEINFRA:	02/1 COM DESONERACÃO
GRUP:	302167 COM DESONERACÃO



10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,0900	35,7945
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2100	0,8025
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,90000000	13,7800	12,4020
TOTAL MATERIAL:						48,9990
VALOR:						61,31

1.7.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
TOTAL MATERIAL:						2,0522
VALOR:						9,17

1.8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,2400	4,7244
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8119
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,5060
TOTAL MATERIAL:						2,0823
VALOR:						11,89

8.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9130
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,4900	7,3298
TOTAL SERVIÇO:						7,3298
VALOR:						32,24

1.8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2800	68,2800
TOTAL MATERIAL:						68,2800
VALOR:						68,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS /30 SUINOS	DATA : 01/10/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS /30 SUINOS	FONTE	VERSÃO	REP.	REP.
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESBONIFICAC	93,92%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAF	202107 COM DESBONIFICAC	93,92%	47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,1500	2.6857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,8700	3.9351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7.1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3800	6.4560
TOTAL MATERIAL:						20,2268
VALOR:						46,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700	0,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7873

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9040


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317
VALOR:						37,22

1.10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						73,2330

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,03000000	17,8500	0,5355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	34,4700	1,7235
11318	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						38,3029
VALOR:						112,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS /30 SUINOS	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS /30 SUINOS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	302107 COM DESONERAÇÃO



1.11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4300	16,1014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9100	19,5118
TOTAL MAO DE OBRA:						35,6132

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
TOTAL MATERIAL:						8,9400
VALOR:						44,55

1.11.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4300	3,9432
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,9100	4,7784
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2600	0,2213
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4400	0,2883
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8300	3,8683
TOTAL MATERIAL:						4,3779
VALOR:						13,10

1.11.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100	5,9730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2600	0,3320
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4400	0,4228
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL MATERIAL:						7,3400
VALOR:						18,24

1.11.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,4300	7,8664
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,9100	9,5568
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021	SDI:	24
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,9	47,76%
SINAFI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,9	47,76%
			REF:
			06/2021



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4300	19,4696
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3500	4,5778
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3500	24,1148
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,3500	84,2267
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,2400	124,8766
TOTAL MAO DE OBRA:						280,9653

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	5,7496
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5766
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL MATERIAL:					168,6399	
VALOR:					417,01	

1.11.10. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,9500	101,4825
TOTAL MATERIAL:					105,3848	
VALOR:					158,77	

1.11.11. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,4300	4,6004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,9100	5,5748
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1752	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2600	0,4426
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4400	0,5766
TOTAL MATERIAL:					2,3792	
VALOR:					12,55	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	SDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,2600	1,2393
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4400	1,6522
					TOTAL MATERIAL:	3,6422
					VALOR:	14,54

1.11.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9100	5,9730
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2600	1,3278
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4400	1,8067
					TOTAL MATERIAL:	5,4045
					VALOR:	16,31

1.11.17. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,4300	5,9148
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,9100	7,1676
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,0824

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2600	1,5048
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4400	1,9969
					TOTAL MATERIAL:	8,8917
					VALOR:	21,98

1.11.18. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,12	0,78
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00036363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,86	0,95
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,12	0,69
					TOTAL MATERIAL:	4,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,78	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,81	2,63
					TOTAL SERVICO:	4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA: 01/10/2021
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	VERSIÃO: SEINFRA 307.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - DEARA	GRUP: 202107 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	32,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3000	6,9000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,5000	1,8225
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
TOTAL MATERIAL:					19,0125
VALOR:					32,46

1.11.23. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4300	7,5578
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,9100	9,1588
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7164

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300	5,8600
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,5000	2,2680
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0700	11,0700
TOTAL MATERIAL:					20,9980
VALOR:					37,71

1.12.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4300	8,8722
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,9100	10,7514
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6236

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL MATERIAL:					35,9640
VALOR:					55,59

1.12.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4300	13,9655
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9100	16,9235
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2700	0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4200	85,4200
TOTAL MATERIAL:					86,0302
VALOR:					116,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76% 06/2021



1.12.7. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,4300	13,9655
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,9100	16,9235
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1200	67,1200
TOTAL MATERIAL:						67,5250
VALOR:						98,41

1.12.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4300	1,4787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9100	1,7919
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2706

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL MATERIAL:						10,3705
VALOR:						13,54

1.12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4300	1,4787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9100	1,7919
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2706

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,2600	0,1549
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	36,4400	0,2114
TOTAL MATERIAL:						16,7563
VALOR:						19,03

1.12.10. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9100	2,7874

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1027.1 COM DESONERAC
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	93,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	24,95%
		SEINFRA:	SEINFRA	RECORTE:	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,9300	4,6880
					TOTAL MATERIAL:	4,7349
					VALOR:	19,27

1.12.14. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9100	8,9595
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,2600	0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4400	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5800	9,8700
					TOTAL MATERIAL:	9,9379
					VALOR:	26,29


1.12.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,2600	0,0531
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4400	0,0192
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,5700	14,3550
					TOTAL MATERIAL:	14,4273
					VALOR:	32,60

1.12.16. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,4300	11,5010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,9100	13,9370
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,2600	0,0974
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,4400	0,0308
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,5100	25,9140
					TOTAL MATERIAL:	26,0422
					VALOR:	51,48

1.13.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,32%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE:	VERBÃO	HORA:
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	93,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAP:	202107 COM DESONERACÃO	93,89%



TOTAL MAO DE OBRA: 10,1750

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
TOTAL MATERIAL:					31,2200
VALOR:					41,40

1.13.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1750

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	33,7100	33,7100
TOTAL MATERIAL:					33,7100
VALOR:					43,89

1.13.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1750

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	20,1000	20,1000
TOTAL MATERIAL:					20,1000
VALOR:					30,28

1.13.7. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR: 17,31

1.13.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1750

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
TOTAL MATERIAL:					25,1800
VALOR:					35,36

1.13.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1700

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FUNTE:	VERSÃO:	NORR:
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	05/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202107.COM DEBONERAÇÃO	08/2021



1.14.1. C2013 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10.01 À 15KW (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	164,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	203,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					367,8000

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4600
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	8,7300
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORÇAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,2200
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2000
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200
11078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	SEINFRA	M	5,00000000	13,8900
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,9900
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	202,5800
TOTAL MATERIAL:					400,1700

VALOR: 967,97

1.14.2. C4984 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,7800

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8600
18438	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8700
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4300
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6700
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8200
TOTAL MATERIAL:					325,6500

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,146,9700	1,146,9700
TOTAL SERVIÇO:					1,146,9700

VALOR: 1.557,11

1.14.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DEGENERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	09/2021
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	292 VOT COM DEGENERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	09/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	292 VOT COM DEGENERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	09/2021		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4300	14,7870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:						50,4800
VALOR:						83,58

1.14.8. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4800	35,4800
TOTAL MATERIAL:						35,4800
VALOR:						72,26

1.14.9. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,0600	198,3408
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 5,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4700	15,5875
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	387,9900	14,8988
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3900	8,7242
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,10200000	64,8600	12,4531
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,3500	6,2829
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,8000	31,3920
TOTAL SERVICOS:					287,6793
VALOR:					287,58

1.14.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4300	1,8895
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3500	2,3403
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3500	12,3118
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,3500	59,1575
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,2400	80,8639
TOTAL MAO DE OBRA:						186,6532
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 01/10/2021		BDI : 24,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE	VERSÃO:	HORA	REP.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	SEINFRA	027 Y COM DESONERAÇÃO	03,85%	07,70%	04/2021
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	2031WY COM DESONERAÇÃO	03,85%	07,70%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL						



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4300	14,7870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3500	18,3150
TOTAL MAO DE OBRA:						33,1020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL MATERIAL:						11,4400
VALOR:						44,54

1.14.15. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,3500	15,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						27,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	35,6000	35,6000
TOTAL MATERIAL:						35,6000
VALOR:						63,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,4300	7,3935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,3500	9,1575
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL MATERIAL:						5,8850
VALOR:						22,44

1.14.17. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4300	9,8580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8400	8,6240
TOTAL MATERIAL:						8,6240
VALOR:						30,69

1.14.18. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4300	3,2860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
MESES: 05/2021
PREÇO: 21805
VALOR: 28490

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,3500	2,8490
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1492
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7300	5,8446
TOTAL MATERIAL:						5,8446
VALOR:						10,99

1.14.23. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4300	1,8073
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3500	2,2385
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0458
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:						1,3566
VALOR:						5,40

1.14.24. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4300	2,5288
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,3500	3,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7300	8,9046
TOTAL MATERIAL:						8,9046
VALOR:						14,79


1.14.25. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2735
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7238
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500
VALOR:						15,17

1.14.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4300	8,7079
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3500	10,7855
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4934

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	SBI:	24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IBS:
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAP:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021

TOTAL MATERIAL: 4807 10900

VALOR: 26,87

1.14.31. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200
VALOR:					7,24

1.14.32. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	235,1000
TOTAL MATERIAL:					235,1000
VALOR:					257,28

1.14.33. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,9300
TOTAL MATERIAL:					134,9300
VALOR:					179,07

1.14.34. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESCONEGAÇÃO
SINAPI: 2021.07 COM DESCONEGAÇÃO



11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8600	75,8900
					TOTAL MATERIAL:	75,8900
					VALOR:	119,66

1.15.2. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,4300	12,3225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,3500	15,2625
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,36000000	13,7800	4,8230
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,1400	31,6470
					TOTAL MATERIAL:	36,4700
					VALOR:	64,06

1.15.3. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,1950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2500	12,2500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	13,1500
					VALOR:	22,35

1.15.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
					TOTAL MÃO DE OBRA:	55,1700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
					TOTAL MATERIAL:	33,6500
					VALOR:	88,82

1.15.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5400	75,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7400	358,7400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	307,1600	307,1600
					TOTAL SERVIÇO:	740,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI: 24,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2021
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	202/107 DOM DESONERAÇÃO	PREÇO:	02/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 4813
 PLS
 LICITAÇÃO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,15000000	19,3400	22,2410
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	117,4000	117,4000
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	UN	4,00000000	0,2000	0,8000
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:					147,1961
VALOR:					178,47

1.15.9. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,4300
10498	CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:				93,7890

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00000000	159,5700	159,5700
TOTAL MATERIAL:					159,5700
VALOR:					253,38

1.16.1. C1879 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,50000000	33,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,6950

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,4300
11278	JATISTA	H	0,50000000	20,3500
11530	MONTADOR	H	1,50000000	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:				65,3460

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,00000000	234,6400	234,6400
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,30000000	51,9700	15,5910
TOTAL MATERIAL:					290,2310
VALOR:					332,27

1.16.2. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,00000000	16,4300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	20,3500
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,3500
11879	SOLDADOR	H	0,63000000	21,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				113,2460

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 00 SUINOS	DATA:	01/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 00 SUINOS	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	037 1 COM DEGRADAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202107 COM DEGRADAÇÃO	



12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2.77MM BVVG)	SEINFRA	M2	1,15000000	25,3600	29,1640
					TOTAL MATERIAL:	52,1780
					VALOR:	97,49

1.16.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,9100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,9500	7,3800
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	78,3100	31,3240
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,0500	29,4300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,6000	187,5200
					TOTAL MATERIAL:	286,6540
					VALOR:	308,96

1.16.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	401,75	334,77
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,16	1,47
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,52	12,79
					TOTAL MATERIAL:	349,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,05	9,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,64	3,79
					TOTAL SERVICO:	13,67
					VALOR:	362,70

1.17.1. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6600	0,0895
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700
					TOTAL MATERIAL:	10,7125
					VALOR:	23,94

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A3-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERBAO	ROJ: 240220	4819
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,00%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	83,00%	REP: 05/2021



TOTAL MATERIAL:	4.1200
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	842,2800
TOTAL SERVICOS:					6,8423
VALOR:					12,59

1.17.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:						67,1500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500	2,3631
TOTAL SERVICOS:					2,3631	
VALOR:					83,50	

1.18.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,7505
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:						5,0969
VALOR:						18,99

1.18.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,4300	5,4219
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5969

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2400	9,4120
TOTAL MATERIAL:						9,4120
VALOR:						25,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - DEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021		
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
SEINFRA	0271 COM DESCRIÇÃO	83,85%	
SINAPI	202107 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2840
VALOR:						16,34

1.18.7. C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12095	TINTA GRAFITE	SEINFRA	L	0,21000000	26,1700	5,4957
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						9,1548
VALOR:						38,58

1.18.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	13,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3500	16,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
TOTAL MATERIAL:						7,5775
VALOR:						37,00

1.19.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6680
VALOR:						10,67

1.19.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1430
VALOR:						1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
HORA:	63,85%
MES:	27,18%
REP.:	



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8700	1,0935
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0935

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2580

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06450000	66,1500	4,2733
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,6700	4,3682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,1800	3,1828
TOTAL MATERIAL:						22,8243
VALOR:						70,18

1.20.5. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700	0,7873
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7873

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3500	8,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9040

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317
VALOR:						37,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2400	17,5260
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2179
VALOR:						42,09

1.20.7. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

[Handwritten signatures and marks]

YIPON		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	YERRÃO	DEBDI: 24,92%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	927 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SNAP:	209107 COM DESONERAÇÃO	47,76% 03/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2400	79,2480
TOTAL MAO DE OBRA:						168,7621

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2956
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,8400	2,6380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0900	2,6883
TOTAL MATERIAL:						101,8326
VALOR:						271,25

1.20.10. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,9800	1,2034
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	125,3500	1,5042
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7076

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8500	5,1000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	22,0300	0,6609
TOTAL MATERIAL:						5,7609

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,38000000	34,5900	12,4524
C3285	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	80,8800	1,6176
TOTAL SERVICO:						14,0700
VALOR:						46,40

1.20.11. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5800	907,5800
TOTAL MATERIAL:						907,5800
VALOR:						907,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
FORTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI:	002/907 COM DESONERAÇÃO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68000000	15,2400	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3860
VALOR:						40,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	25,9080
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9080
VALOR:					25,91

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6152

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	15,1358
TOTAL MATERIAL:					311,2493
VALOR:					418,30

2.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					132,1400
VALOR:					132,14

2.1.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4245
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5746

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1970
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3255
TOTAL MATERIAL:					9,5225
VALOR:					12,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/19/2021	BDI: 4,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	202107 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	REF:		PREÇO:	47,70%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1400
VALOR:						132,14

2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5746

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3255
TOTAL MATERIAL:						9,5225
VALOR:						12,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. +L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						64,86

2.2.6. I6068 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

VALOR:	528,52
---------------	---------------

2.2.7. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	123,7900	30,9475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	GDI:	21.85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTES:	VERBAO	HORA:	
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA	SEINFRA:	02/1 COM SOBREORAÇÃO	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	BRAP:	202/027 COM GEGENERAÇÃO	47,70%	09/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,2400	40,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3860
VALOR:						40,39

2.4.2. I6058 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

VALOR:	528,52
---------------	---------------

2.4.3. C2882 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. D/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	123,7900	30,9475
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,9475

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8975

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01600000	500,1400	8,0022
TOTAL SERVICO:						8,0022
VALOR:						47,85

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1600	57,3454
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	74,6700	46,8161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE:	VERBÃO
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - DEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	300187 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10465	SEINFRA	M	2,00000000	2,3000	4.6000
12464	SEINFRA	M2	1,00000000	213,2200	213.2200
TOTAL MATERIAL:					217,8200

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00270000	500,1400	1.3504
TOTAL SERVICIO:					1,3904
VALOR:					254,76

2.5.1. C0640 - CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59.7300
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7300

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11209	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5.5200
11444	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8200	14.5600
12415	SEINFRA	UN	4,00000000	13,9300	55.7200
12446	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7800	10.7800
12223	SEINFRA	M	5,50000000	7,9000	43.4500
TOTAL MATERIAL:					136,0300

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	SEINFRA	M2	4,18000000	118,0800	493.4908
C0218	SEINFRA	KG	2,89000000	12,4700	35.6642
C0778	SEINFRA	M2	4,80000000	6,0500	29.0880
C0838	SEINFRA	M3	0,48000000	368,1400	176.7072
C0840	SEINFRA	M3	0,07260000	387,9900	28.1681
C1905	SEINFRA	M2	3,84000000	109,6900	421.2096
C2123	SEINFRA	M2	4,80000000	21,8000	104.6400
TOTAL SERVICIO:					1.288,9676
VALOR:					1.478,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40.3860
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3860
VALOR:					40,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15.6152
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	202.107 COM DESONERAÇÃO



2.6.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6700	85,8705
TOTAL MATERIAL:						85,8705

VALOR:	116,35
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,3500	6,5120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,1500	0,6483
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,0644

VALOR:	35,67
---------------	--------------

3.1.1. CXX04 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR:	438,59
---------------	---------------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021
FONTE: VERBAO
SEINFRA: 0371 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96590000	74,6700	72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,6810
VALOR:						396,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2400	17,5260
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8760

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2179
VALOR:						42,09

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	200,7500
TOTAL MATERIAL:						281,1884
VALOR:						433,59

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3700

VALOR:						18,37
---------------	--	--	--	--	--	--------------

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700

(Handwritten signatures and marks)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
BRASPI:	202107 COM DESONERAÇÃO

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2400	121,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						223,6700
VALOR:						223,67

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7384
VALOR:						500,14

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:						344,4984
VALOR:						496,90

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,2400	494,5380
TOTAL MAO DE OBRA:						494,5380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7384
VALOR:						842,28

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2400	152,4000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021
FONTE: VERRÃO
SEINFRA: BPT 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					14,78

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01280000	13,83	0,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043485	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043461	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)					
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	1,00000000	13,63	13,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO					
TOTAL MAO DE OBRA:					13,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					18,81

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3850
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3850
VALOR:					40,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					132,1400
VALOR:					132,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
VERSÃO:	
SEINFRA:	007.1 DOM DE SONORAÇÃO
SINAPI:	2021/07 COM DESONORAÇÃO

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:				47,8140

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11848 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:				17,0430
VALOR:				64,86

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:				30,4800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA M3	1,15000000	74,5700	85,8705
TOTAL MATERIAL:				85,8705
VALOR:				116,35

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,65000000	15,2400	9,9060
TOTAL MAO DE OBRA:				20,0810

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:				1,7211
VALOR:				21,80

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,4300	5,7505
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	20,3500	7,1225
TOTAL MAO DE OBRA:				12,8730

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	4,4500	23,1400
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	15,2300	1,5230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BÓVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BB:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BÓVINOS / 30 SUÍNOS	SEINFRA:	027 1 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	47,44 DE OBRAS
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI:	202107 COM DEPRECIAÇÃO	REF:	522021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

21843
FAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

TOTAL MAO DE OBRA:	18,3700
VALOR:	18,37

10751 - MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	4,8100	4,8100
12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,50510000	0,9800	6,3750
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,48690000	0,9800	0,4772
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,42380000	0,9800	3,3553
TOTAL MATERIAL:					33,3875
VALOR:					33,39

96371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,39	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					13,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					19,05

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,16	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DEGRADAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA	232107 COM DEGRADAÇÃO	



VALOR: 47,71

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:					73,7840
VALOR:					73,78

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (GHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:					160,3342
VALOR:					156,33

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,7900
VALOR:					24,79

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9800	25,5000
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9800	2,4622
TOTAL MATERIAL:					52,7522
VALOR:					52,75


12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100	76,3905
TOTAL MATERIAL:					76,3905
VALOR:					76,39

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (GHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900	76,3900
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA: 01/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE: SEINFRA VERRÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO BRUAP1: 202103 COM DESIGNAÇÃO	C. BDI: 24,92% RES: 63,88% REF: 12,70%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 2845 DATA: 08/2021
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,9000	26,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:						214,0215
VALOR:						214,02

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3700
VALOR:						18,37

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8298
TOTAL MATERIAL:						26,8098
VALOR:						26,81

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL MATERIAL:						60,1500
VALOR:						60,15

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500	60,1500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5835
TOTAL MATERIAL:						95,5223
VALOR:						95,52

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7900
VALOR:						24,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 20 SUINOS	DATA:	01/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE:	VERBAS
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202107 COM DESOBERAÇÃO	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	56,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:					86,2494	
VALOR:					85,25	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700	
VALOR:					108,27	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	56,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:					278,8064	
VALOR:					276,81	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	85,2500	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,8100	2,0605
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,6500	1,7935
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8304	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,2400	0,2292
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2292	
VALOR:					4,06	

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,5500	2,7273
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7273	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,2400	0,3544

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	BRAPJ:	2021/07 COM DEPRECIAÇÃO

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4100	9,0106
TOTAL SERVIÇO:						9,0106
VALOR:						362,16

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390
VALOR:						4,41

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3700
VALOR:						18,37

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL MATERIAL:						20,3725
VALOR:						20,37



I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12600000	4,0100	4,5113
TOTAL MATERIAL:						4,5113
VALOR:						4,51

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAF:	202107 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,6364
TOTAL MATERIAL:						180,1456
VALOR:						180,15

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,7900	24,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:						370,6713
VALOR:						370,57

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3700
VALOR:						18,37

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:						25,0130
VALOR:						25,01

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:						108,2700
VALOR:						108,27

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA:	01/10/2021
VERSSÃO:	
SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO
SIHAPI:	302107 COM DESONERAÇÃO



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0744
TOTAL MATERIAL:						20,1393
VALOR:						20,14

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,3700	18,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72650000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:						21,0794
VALOR:						21,08

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3900	5,9641
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0800	3,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,6841

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,3900	1,2582
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823629	15,2400	8,9647
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2229

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8900	8,0244
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00660000	600,7400	0,3904
TOTAL MATERIAL:						16,4621
VALOR:						36,36

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,3700	0,8707
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,2800	4,2439
10610	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,1500	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,5700	15,4404
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,0100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,6200	5,7758
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3368

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	302017 COM DESENERAÇÃO	

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL MATERIAL:					54,5360	
VALOR:					54,54	

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4100	22,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9800	18,5546
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9800	2,0155
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9800	27,8320
TOTAL MATERIAL:					125,3821	
VALOR:					125,35	

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2400	
VALOR:					15,24	

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL MATERIAL:					17,8217	
VALOR:					17,82	

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL MATERIAL:					19,1296	
VALOR:					19,13	

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FORTE:	VEREADOR	
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	627,1 COM DESONERACAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SINAPI:	202107 COM DESONERACAO	



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3200	11,1840
TOTAL MATERIAL:						11,3810

VALOR: 14,32

C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8200	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	19,1300	1,9130
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9130

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,2750

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,10000000	14,3200	44,3920
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK>=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05000000	345,9000	17,2950
TOTAL SERVIÇO:						61,6870

VALOR: 80,88

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9424

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035

VALOR: 13,85

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,75000000	4,0100	27,0675
TOTAL MATERIAL:						27,0675

VALOR: 27,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-36 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDF: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	VEÍCULO:	SEINFRA	HORA:	47,30
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM REGENERACAO	REF:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SEINFRA:	202107 COM REGENERACAO	REF:	09/2021





C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)


MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,4300	31,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3500	38,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						69,8820

MATERIAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5400	0,8100
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8100	2,2480
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,56000000	48,8000	24,4000
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	41,1500	12,3480
TOTAL MATERIAL:						39,8060

VALOR: 109,69





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUJINOS				BDI :	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUJINOS				VERSAO	
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				FONTE	SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	127,27	91,53	11.648,02	1,26	57,65	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.834,67	5,06	11.118,10	1,20	56,85	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	57,45	112,46	10.959,23	1,19	70,03	B
C1879	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	SERVICO	M	26,30	332,27	8.736,70	0,95	70,98	B
C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	SERVICO	M2	23,76	331,06	7.865,98	0,85	71,83	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	208,60	35,67	7.440,76	0,81	72,64	B
C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1.3, ESP. = 5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	83,79	84,80	7.105,39	0,77	73,40	B
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	30,40	233,59	7.101,14	0,77	74,17	B
C1134	DIVISÓRIA DE GRANULITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	25,83	269,20	6.953,44	0,75	74,93	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	138,21	46,05	5.364,57	0,59	75,51	B
C0350	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	967,58	5.353,06	0,59	76,30	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	81,63	74,41	6.074,09	0,66	76,96	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	227,70	26,53	5.063,55	0,56	77,61	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	612,84	9,70	5.944,55	0,64	78,26	B
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.085,00	5,40	5.913,00	0,64	79,00	B
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x50cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	417,01	5.838,14	0,63	79,63	B
C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	142,20	37,22	5.292,68	0,57	80,10	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	123,71	42,09	5.206,05	0,56	80,67	C
C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	115,52	44,65	5.157,97	0,56	81,22	C
C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	SERVICO	M2	143,37	34,49	4.944,83	0,54	81,76	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	41,14	116,35	4.786,54	0,52	82,28	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	71,36	64,86	4.629,71	0,50	82,78	C
C2500	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6')	SEINFRA	SERVICO	M	90,00	49,26	4.433,40	0,49	83,27	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS		
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		

DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/07 COM DESONERAÇÃO
		IPRR:	83,85%
		RES:	47,76%
		DATA DEP:	05/2021
			08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL
54570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	SERVICO	M2	7,19	362,70	2.607,81	0,28	92,14	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	11,49	223,07	2.559,97	0,28	92,42	C
C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - FEI-SIFEI-4 - P1 PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	34,85	70,14	2.444,38	0,26	94,69	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	126,00	19,27	2.428,02	0,26	92,95	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA SICOLLINA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	260,66	2.345,31	0,25	93,20	C
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNO/EXTERNA C/ RÓDIO	SEINFRA	SERVICO	M2	93,61	25,01	2.341,19	0,25	93,46	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	116,42	2.328,40	0,25	93,71	C
C4469	FORRO PVC - MODULADO (615x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	33,25	68,28	2.270,31	0,25	93,95	C
C4463	CUMBEIRA - TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	SERVICO	M	96,40	26,02	2.248,13	0,24	94,20	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	740,98	2.222,94	0,24	94,44	C
C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	192,35	10,67	2.052,37	0,22	94,66	C
C0891	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	287,86	2.013,76	0,22	94,88	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	171,80	11,69	2.008,34	0,22	95,10	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	58,58	32,61	1.942,90	0,21	95,31	C
C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	166,45	1.781,40	0,19	95,50	C
C0985	CUBA DE INOX - PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	323,78	1.618,90	0,16	95,67	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	282,64	1.676,84	0,17	95,84	C
CX003	PORTEIRA DE 1"1,20M E H-2, COM DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, DO TIPO MASSARANDUBÁ, DE CORRER INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	753,92	1.507,84	0,16	96,01	C
C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.478,73	1.478,73	0,16	96,17	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	40,00	32,27	1.290,80	0,14	96,31	C
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	179,07	1.253,49	0,14	96,45	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	82,00	14,75	1.212,78	0,13	96,57	C
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUGÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.196,89	1.196,89	0,13	96,70	C
C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,23	208,13	1.078,06	0,13	96,83	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SINAPI:	2021.07 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	88,82	444,10	0,05	98,72	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	19,00	22,44	426,36	0,05	98,77	C
C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA, E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1,24	350,40	387,30	0,04	98,81	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	11,90	33,35	396,86	0,04	98,85	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	22,82	16,34	374,51	0,04	98,90	C
C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	SEINFRA	SERVICO	UN	7,75	47,85	370,84	0,04	98,94	C
C2886	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	20,00	18,24	364,80	0,04	98,97	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	SERVICO	M	1,50	240,06	360,09	0,04	99,01	C
C1205	ELETRODUTO CONDUTETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	17,00	21,10	358,70	0,04	99,05	C
C1151	DUCHA P/ WC, CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	68,17	340,85	0,04	99,09	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	SERVICO	M	14,20	23,84	339,95	0,04	99,13	C
C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	22,35	335,25	0,04	99,16	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	77,51	310,04	0,03	99,20	C
C0827	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	43,81	306,67	0,03	99,23	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO, C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	74,37	297,48	0,03	99,26	C
C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	41,00	7,24	296,84	0,03	99,29	C
C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	4,05	71,47	289,45	0,03	99,32	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	257,26	257,26	0,03	99,35	C
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	64,05	256,24	0,03	99,38	C
C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	248,55	248,55	0,03	99,41	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	116,92	233,84	0,03	99,43	C
C2243	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M	10,40	22,48	233,79	0,03	99,46	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	18,92	227,04	0,02	99,48	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	12,55	225,90	0,02	99,50	C
C4753	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	SERVICO	M	3,75	59,77	224,14	0,02	99,52	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	44,55	222,75	0,02	99,54	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021 **BDI:** 24,92%
FONTE: SEINFRA **VEREJO:** 077,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021.07 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 06/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037396	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,90	17,31	69,24	0,01	99,92	C
C2362	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,05	32,46	64,92	0,01	99,93	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	15,97	63,08	0,01	99,93	C
C2360	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	21,01	63,03	0,01	99,94	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	55,59	55,59	0,01	99,95	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	27,28	54,58	0,01	99,95	C
C1698	DIS.JUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	26,64	53,28	0,01	99,96	C
C0797	DHUVIEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	10,12	50,60	0,01	99,96	C
C0625	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X60mm	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	24,72	49,44	0,01	99,97	C
C1652	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,09	15,50	40,50	0,00	99,97	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBANCADAS E/OU PRATELERAS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	12,59	37,77	0,00	99,98	C
C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	17,29	34,58	0,00	99,98	C
C4688	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,03	15,31	32,62	0,00	99,98	C
C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INJEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	31,90	31,90	0,00	99,99	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,03	29,75	29,75	0,00	99,99	C
09783	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	9,57	28,71	0,00	99,99	C
C0520	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CL. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	13,64	27,22	0,00	100,00	C
C2486	TOMADA PITELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	26,67	26,67	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 924.205,29

Outros 230.311,96

Valor total do Orçamento



CURVA UNIMED - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021
VERBA:
SEINFRA: 327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI: 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

BDI: 24,92%
HORA:
MES:
DATA REF.:

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11632	PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	M	26,30	234,64	6.171,00	0,67	71,42	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	304,76	19,91	6.068,17	0,66	72,08	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	343,98	16,43	5.651,54	0,61	72,69	B
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	L/M	9,098,66	0,57	5.186,24	0,56	73,25	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.271,25	4,01	5.097,70	0,55	73,80	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	289,88	16,43	4.762,73	0,52	74,32	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	718,91	6,29	4.521,95	0,49	74,80	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	128,13	33,90	4.292,29	0,46	75,27	B
10614	COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	306,77	13,78	4.227,29	0,46	75,73	B
12229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	SEINFRA	MATERIAL	L/M	2.741,80	1,54	4.176,17	0,45	76,19	B
16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	MATERIAL	L/M	7,75	528,52	4.096,03	0,44	76,62	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	56,02	69,60	3.898,34	0,42	77,04	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	183,76	20,83	3.827,72	0,41	77,45	B
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	MATERIAL	M2	30,40	124,70	3.790,88	0,41	77,87	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.509,11	1,08	3.799,84	0,41	78,28	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	228,04	16,43	3.746,07	0,41	78,68	B
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	MATERIAL	M2	25,83	143,62	3.714,87	0,40	79,09	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	170,84	20,35	3.476,59	0,38	79,46	B
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	169,65	20,35	3.452,38	0,37	79,84	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.173,42	0,96	3.109,95	0,34	80,17	C
11056	CUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 35)MM	SEINFRA	MATERIAL	M	269,00	11,44	3.077,36	0,33	80,59	C
11227	GRAMITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	146,18	20,35	2.974,66	0,32	80,93	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	2.670,25	0,98	2.616,84	0,28	81,29	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	206,84	12,36	2.556,58	0,26	81,59	C
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5686)	SEINFRA	MATERIAL	M	90,90	27,18	2.470,66	0,25	81,89	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	50,85%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			DATA REF.:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	26,62	36,03	959,12	0,10	85,76	C
17920	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	134,93	944,51	0,10	95,86	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	265,72	3,52	935,33	0,10	95,96	C
11781	REATOR AFP PJ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	82,82	911,02	0,10	96,06	C
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	MATERIAL	M	103,84	6,73	904,78	0,10	96,16	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	MATERIAL	KG	91,50	9,85	901,24	0,10	96,25	C
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL	KG	165,86	5,39	892,28	0,10	96,35	C
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	MATERIAL	KG	121,89	7,24	881,06	0,10	96,44	C
10445	GALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	42,39	20,35	852,61	0,09	96,54	C
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	94,97	854,73	0,09	96,63	C
11605	PEDRESCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	11,36	72,42	822,39	0,09	96,72	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	205,29	821,16	0,09	96,81	C
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	183,52	4,40	807,49	0,06	96,80	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39,45	20,35	802,81	0,06	96,96	C
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILAMPADA ATÉ 450W	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	72,67	799,37	0,09	97,07	C
11826	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	MATERIAL	M	227,70	3,46	792,40	0,09	97,15	C
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2 10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	180,42	721,68	0,06	97,23	C
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	286,74	2,49	713,96	0,08	97,31	C
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	34,41	20,35	700,22	0,08	97,39	C
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	21,13	32,95	696,27	0,08	97,46	C
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	150,54	4,54	683,44	0,07	97,53	C
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	M	5,85	116,24	680,00	0,07	97,60	C
10259	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	669,77	669,77	0,07	97,67	C
11601	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	133,69	668,45	0,07	97,74	C
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	22,21	666,30	0,07	97,81	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	128,98	644,90	0,07	97,88	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS

LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - GEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021

BDI: 24,92%

VERBA:

FONTE: SEINFRA

RECURSOS: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

RECURSOS: SEINFRA 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11075	ELETROUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	113,69	3,43	389,97	0,04	89,29	C
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	34,20	376,20	0,04	89,33	C
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,55	48,05	375,23	0,04	89,37	C
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14,24)x44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	118,12	3,10	365,19	0,04	89,41	C
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,00	73,23	365,92	0,04	89,45	C
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSÇAVEL DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	45,50	7,90	359,45	0,04	89,49	C
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 269W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	32,00	352,00	0,04	89,52	C
11161	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,74	36,07	351,50	0,04	89,56	C
11240	GUARNIÇÃO PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	42,71	341,08	0,04	89,60	C
10189	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	30,86	339,46	0,04	89,64	C
18269	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	15,30	22,10	336,13	0,04	89,67	C
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	MATERIAL	M	35,35	9,41	332,64	0,04	89,71	C
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	110,45	331,35	0,04	89,74	C
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	243,62	1,35	328,89	0,04	89,78	C
17693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,24	263,15	326,31	0,04	89,82	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	29,40	323,40	0,03	89,85	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	17,80	321,48	0,03	89,89	C
10627	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,15	278,66	320,46	0,03	89,92	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	45,06	315,05	0,03	89,95	C
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	38,00	8,01	312,39	0,03	89,99	C
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	16,80	18,51	310,97	0,03	90,02	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	50,80	303,60	0,03	90,05	C
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,00	75,89	303,56	0,03	90,08	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,71	28,15	301,37	0,03	90,12	C
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8990:2016)	SEINFRA	MATERIAL	M	1,53	191,59	293,13	0,03	90,15	C
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	291,95	291,95	0,03	90,18	C



(Handwritten signatures and marks)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS

LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021

FSITE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2021/07 COM DEONERAÇÃO

83,85% 47,75%

83,85% 47,75%

952021

952021

BOI: 24,92%

HORA

MES

DATA REF.

05/2021

05/2021

952021

952021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. W	CL
12408	PREGO 14X16 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	12,35	16,42	203,01	0,02	90,90	C
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	202,88	202,88	0,02	95,92	C
10025	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	35,85	5,63	201,93	0,02	90,94	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAD DE OBRA	H	7,97	24,79	197,49	0,02	90,95	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,16	14,86	195,53	0,02	90,98	C
11029	DOBRADEIRA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	12,25	183,75	0,02	91,00	C
12464	VERTEDEIRO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 26 cm, C. PROJ.	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,84	213,22	179,10	0,02	91,02	C
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	13,31	13,52	178,56	0,02	91,04	C
11027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	19,28	173,52	0,02	91,06	C
11067	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	17,00	10,07	171,18	0,02	91,06	C
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,90	85,42	170,84	0,02	91,10	C
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,38	38,44	168,31	0,02	91,11	C
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	33,65	168,25	0,02	91,13	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,87	34,47	167,96	0,02	91,15	C
10526	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENH 0333M	SEINFRA	MATERIAL	M	12,25	13,70	167,92	0,02	91,17	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	256,62	0,54	160,18	0,02	91,19	C
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	31,22	156,10	0,02	91,20	C
10861	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	30,22	5,14	155,31	0,02	91,22	C
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	31,04	155,20	0,02	91,24	C
10197	BARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	MATERIAL	M	29,06	5,29	153,73	0,02	91,25	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	115,95	1,33	153,69	0,02	91,27	C
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	45,20	3,30	149,15	0,02	91,29	C
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	MATERIAL	M	14,20	10,37	147,25	0,02	91,30	C
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,21	44,25	142,04	0,02	91,32	C
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	KG	132,00	1,06	139,92	0,02	91,35	C
16306	TUBO PVC ESGOTO SERIE R-JEI DN 150	SEINFRA	MATERIAL	M	3,79	36,89	139,72	0,02	91,37	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUJINOS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUJINOS			
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			

DATA : 01/10/2021

BDI : 24,92%

FONTE	VERGÃO	DIÁRIA	MES	DATA REF.
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	3031A07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	4,60	19,34	88,95	0,01	91,68	C
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	11,08	88,84	0,01	91,69	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV.0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	4,17	20,76	86,60	0,01	91,70	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	52,15	1,65	95,56	0,01	91,71	C
10016	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CX. D.ÁGUA 60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	43,14	86,28	0,01	91,72	C
11764	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X93MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	85,22	85,22	0,01	91,73	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,73	14,79	84,80	0,01	91,74	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.50KG/M)	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,00	8,16	81,80	0,01	91,74	C
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	20,10	80,40	0,01	91,75	C
12523	OPERADOR DE FERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,30	18,37	76,06	0,01	91,75	C
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	38,44	78,86	0,01	91,77	C
12296	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	38,24	76,48	0,01	91,78	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	9,31	74,48	0,01	91,79	C
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m ³ /h. 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	73,78	73,78	0,01	91,79	C
12550	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,72	26,90	73,27	0,01	91,80	C
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	35,48	70,96	0,01	91,81	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3". 4"X2". 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,00	1,72	70,52	0,01	91,82	C
11078	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1.14"	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	13,89	69,45	0,01	91,82	C
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	17,26	69,44	0,01	91,83	C
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	17,31	69,24	0,01	91,84	C
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	67,43	67,43	0,01	91,85	C
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1.1/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	67,12	67,12	0,01	91,85	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,62	17,83	64,47	0,01	91,86	C
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,38	14,07	61,57	0,01	91,87	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,00	15,23	60,88	0,01	91,88	C
11679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	7,35	58,80	0,01	91,89	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 01/10/2021 **EDI:** 24,92%
VERBA: **ORÇAMENTO**
ORÇAMENTO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/02/21
SEINFRA: 2031,07 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRUAL. %	CL
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,22	25,52	31,09	0,00	92,01	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,43	21,39	30,55	0,00	92,01	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	13,82	27,64	0,00	92,02	C
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	MATERIAL	M	10,92	2,52	27,52	0,00	92,02	C
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	6,63	26,52	0,00	92,02	C
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	26,46	26,46	0,00	92,03	C
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	13,20	26,40	0,00	92,03	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,43	18,37	26,35	0,00	92,03	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	25,81	25,81	0,00	92,03	C
11444	LUBA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	1,82	25,48	0,00	92,04	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	5,05	25,25	0,00	92,04	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,48	9,96	24,53	0,00	92,04	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	1,36	24,48	0,00	92,04	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,60	40,50	24,20	0,00	92,05	C
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,50	9,31	24,20	0,00	92,05	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	6,04	24,16	0,00	92,05	C
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	0,57	24,12	0,00	92,05	C
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,09	21,88	23,95	0,00	92,05	C
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	4,75	23,75	0,00	92,06	C
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,24	2,51	23,19	0,00	92,06	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,24	2,51	23,19	0,00	92,06	C
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,92	24,79	22,88	0,00	92,07	C
10241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,92	11,07	22,14	0,00	92,07	C
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	11,07	22,14	0,00	92,07	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,39	21,56	0,00	92,07	C
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	10,29	20,58	0,00	92,07	C
		SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	10,01	20,02	0,00	92,07	C
		SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	9,88	19,78	0,00	92,07	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS

LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL


DATA: 01/10/2021

BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021.07 COM DESONERAÇÃO
 NÚMERO: 83,85% 47,75%
 DATA REF.: 05/2021
 83,85% 47,75%
 8692021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,16	57,12	9,25	0,00	92,11	C
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,07	2,61	8,63	0,00	92,12	C
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	8,43	8,43	0,00	92,12	C
12635	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,01	600,74	7,32	0,00	92,12	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,43	13,63	5,80	0,00	92,12	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,43	0,86	5,53	0,00	92,12	C
11384	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	1,82	5,46	0,00	92,12	C
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,42	5,42	0,00	92,12	C
10632	CABECOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5,34	5,34	0,00	92,12	C
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2,27	4,54	0,00	92,12	C
00010246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,43	9,65	4,10	0,00	92,12	C
10465	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	1,68	2,30	3,88	0,00	92,12	C
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	0,75	3,75	0,00	92,12	C
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,60	3,60	0,00	92,12	C
01037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	6,43	0,54	3,47	0,00	92,12	C
00043468	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,73	0,83	3,47	0,00	92,12	C
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	0,20	3,20	0,00	92,12	C
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 660 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	53,12	2,36	0,00	92,12	C
00040465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3,73	0,57	2,13	0,00	92,12	C
00020053	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	46,12	2,08	0,00	92,12	C
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	24,78	2,01	0,00	92,12	C
00043461	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,86	0,89	1,84	0,00	92,12	C
10107	AREIA FINA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,02	59,66	1,27	0,00	92,12	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,22	5,88	1,25	0,00	92,12	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1,86	0,40	0,74	0,00	92,12	C



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS												
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL												
													
DATA:	01/10/2021	BDI: 24,92%											
VERSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>MOEDA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>027,1 COM DESONERACAO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/02/21</td> </tr> <tr> <td>3021,07 COM DESONERACAO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/02/21</td> </tr> </table>		MOEDA	MES	DATA REF.	027,1 COM DESONERACAO	85,85%	47,76%	05/02/21	3021,07 COM DESONERACAO	85,85%	47,76%	08/02/21
MOEDA	MES	DATA REF.											
027,1 COM DESONERACAO	85,85%	47,76%	05/02/21										
3021,07 COM DESONERACAO	85,85%	47,76%	08/02/21										
FORTE	SEINFRA												
SINAPI	SINAPI												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelas
1	EDIFICAÇÃO	808.643,80	24,10 % 194.377,33	18,50 % 150.999,25	23,50 % 187.870,26	16,80 % 139.942,91	14,10 % 116.454,05	100,00 % 809.643,80
2	CONSTRUÇÃO DA ETE	70.702,51				20,57 % 20.577,37	70,80 % 50.125,14	100,00 % 70.702,51
3	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DA OBRA	43.859,00	20,00 % 8.771,80	20,00 % 8.771,80	20,00 % 8.771,80	20,00 % 8.771,80	20,00 % 8.771,80	100,00 % 43.859,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	230.311,96	21,08 % 50.622,57	17,29 % 39.820,94	27,26 % 49.010,39	20,48 % 47.107,89	16,97 % 43.859,17	100,00 % 230.311,96
		1.154.517,27	253.771,70	199.591,99	699.016,14	236.459,97	219.041,16	1.154.517,27
			253.771,70	453.363,69	699.016,14	935.476,11	1.154.517,27	







CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS				
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
	DATA:	01/10/2021	BDI:	24,92%	DATA REF:
	FONTE:	SEMIFRA	HORA:	89,85%	05/2021
	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%
			COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,17000000	0,17000000	0,08000000	0,42000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					3,73000000	3,73000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					1,86000000	1,86000000
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,40000000	12,40000000				24,80000000
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	108,72000000	108,72000000		633,36000000	1,375,50000000	2,226,30000000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,54000000		1,67000000	1,67000000	0,84000000	4,72000000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	M3	8,33000000	2,08000000	1,67000000	7,70000000	14,48000000	34,26000000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,50000000	4,96000000	2,93000000	115,81000000	214,28000000	342,94000000
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	36,77000000	36,77000000				73,54000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	12,18000000	12,18000000				24,36000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	11,07000000	11,07000000				22,14000000
C3269	CONCRETO PAVIM. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,00000000	2,00000000				4,00000000
I0012	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CX. DIÁGUA 25MM	UN			0,60000000	1,40000000		2,00000000
I0013	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CX. DIÁGUA 32MM	UN			1,80000000	4,20000000		6,00000000
I0016	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CX. DIÁGUA 80MM	UN			0,60000000	1,40000000		2,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			1,25000000	1,41000000	0,56000000	3,22000000
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG				14,34000000	21,51000000	35,85000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG			818,58000000	1,227,87000000		2,046,45000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				2,45000000	3,67000000	6,12000000
I0037	AJUDANTE	H	82,98000000	82,98000000			62,05000000	228,03000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	107,85000000	89,93000000	2,14000000	46,48000000	97,58000000	343,89000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	45,40000000	39,63000000	310,04000000	327,69000000	111,81000000	834,57000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			322,67000000	322,67000000	161,33000000	806,67000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000		50,03000000	134,80000000	61,01000000	289,84000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,76000000	1,76000000	22,77000000	248,04000000	345,21000000	619,54000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H					30,36000000	30,36000000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,60000000		1,60000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,80000000		0,80000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS

LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA: 01/10/2021

BDI: 24,92%

VERBA: FONTE: 027.1 COM DESONERACAO 83,55% 47,70% 05/2021
SINAPI 2021/07 COM DESONERACAO 83,55% 47,76% 08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
0221	BLASTER	H	0,72000000	0,72000000				1,44000000
0222	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN			0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 6X19X39 CM	UN				1,0847200000	1,627,08000000	2,711,80000000
0268	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN		0,30000000		0,70000000		1,00000000
0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN		0,40000000		0,40000000	0,20000000	1,00000000
0271	BRAÇADEIRA TIPO "D" - METALICA DE 1"	UN		0,40000000		0,40000000	0,20000000	1,00000000
0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" - METALICA DE 1"	UN		0,40000000		0,40000000	0,20000000	1,00000000
0280	BRITA	M3	23,06500000	19,47000000	52,80000000	52,80000000	26,40000000	132,00000000
0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P TELEFONE	UN		0,40000000		0,40000000	0,20000000	1,00000000
0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		7,20000000		7,20000000	3,60000000	18,00000000
0342	CABO ISOLADO EM PVC - 16MM2 - 750V	M		41,46000000		41,46000000	20,73000000	103,65000000
0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M		28,15000000		28,15000000	14,08000000	70,38000000
0400	CADEADO MEDIO	UN	1,09000000					1,09000000
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN				0,80000000	3,20000000	4,00000000
0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000					1,00000000
0419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4' - CHAPA 18	UN			16,40000000	16,40000000	8,20000000	41,00000000
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		2,40000000		2,40000000	1,20000000	6,00000000
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA 07TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		0,80000000		0,80000000	0,40000000	2,00000000
0429	CAIXA PASSAG. CHAPA 07TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN		2,80000000		2,80000000	1,40000000	7,00000000
0435	CAIXA SFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN		4,40000000		4,40000000	2,20000000	11,00000000
0441	CAL HIDRATADA	KG	212,76000000	1,167,01000000	5,577,32000000	266,08000000	266,97000000	3.509,13000000
0445	CALCETEIRO	H	21,19000000	21,19000000				42,38000000
0465	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1/2" X 1/2" (0,102kg/m)	M		19,50000000				19,50000000
0467	CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG		40,94000000				40,94000000
0498	CARPINTEIRO	H	184,33000000	313,09000000				497,42000000
0503	CELULA FOTOLETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN		4,40000000				4,40000000
0508	CERA	KG		5,85000000				5,85000000
0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	34,95000000	10,82000000				45,77000000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2		1,64000000				1,64000000
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	12,24000000					12,24000000
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,33M	M		6,13000000				6,13000000
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,50M	M		2,09000000				2,09000000
0556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUJINOS				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUJINOS				
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
DATA:	01/10/2021	VERSÃO:		BDI:	24,92%
FONTE:	SENIFRA SINAPI	027.1 COM DESONERACÃO	83,58%	47.76%	09/2021
		2031.67 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10815	CUBA DE AÇO INOX	UN			1,00000000		4,00000000	5,00000000
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN			129,60000000			259,20000000
10944	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN			0,80000000		0,40000000	2,60000000
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			9,40000000		0,20000000	1,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	9,25000000	3,55000000	0,22000000	2,17000000	18,96000000	33,10000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN			1,17000000			2,92000000
10980	DIS-JUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			3,20000000		1,60000000	8,00000000
10983	DIS-JUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,60000000					2,60000000
10986	DIS-JUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			0,80000000		0,40000000	2,00000000
11011	DIS-JUNTOR TRIPOLAR 40A	UN			0,40000000		0,20000000	1,00000000
11013	DIS-JUNTOR TRIPOLAR 50A	UN			0,40000000		0,20000000	1,00000000
11027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN			1,80000000		7,20000000	9,00000000
11029	DOBRADEIRA CROMADA, TIPO "PALMEIRA"	UN			3,00000000		12,00000000	15,00000000
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN			2,40000000		9,60000000	12,00000000
11056	DUITO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M			107,60000000		53,60000000	268,00000000
11061	ELETRODOS	KG					3,62000000	3,62000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			11,00000000		5,50000000	27,50000000
11079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			8,36000000		4,18000000	20,90000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,69000000		44,00000000		22,00000000	113,69000000
11078	ELETRODUTO FERRO CLASSE L ESMALTADO 1 1/4"	M			2,00000000		1,00000000	5,00000000
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE L ESMALTADO 3/4"	M			2,00000000		1,00000000	5,00000000
11086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M			72,00000000		36,00000000	180,00000000
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			5,80000000		3,40000000	17,00000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			0,14000000		0,07000000	0,35000000
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG			15,10000000			15,10000000
11091	ENGATE CROMADO	UN			0,80000000		3,20000000	4,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN			1,80000000		7,20000000	9,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	12,00000000		5,85000000		14,02000000	44,03000000
11101	ESMERIL N.36	UN			3,90000000		5,85000000	9,75000000
11102	ESMERIL N.60	UN			1,95000000		2,92000000	4,87000000
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)	UN			1,20000000		4,80000000	6,00000000
11155	FECHADURA, COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			1,40000000		5,60000000	7,00000000
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			56,53000000		56,53000000	113,06000000



SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS				
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
DATA: 01/10/2021		BDI: 24,92%			
POBRE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SENFFRA	027.1.COM DESCHEREAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
SINAPI	202107 COM DESCONTINUAÇÃO	69,86%	47,75%	09/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN			0,40000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN			3,60000000	3,60000000	1,80000000	9,00000000
11444	LUVA PVG ROSSAVEL DE 3/4"	UN			1,80000000	4,20000000	8,00000000	14,00000000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN			4,40000000	4,40000000	2,20000000	11,00000000
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			51,89000000	51,89000000	77,83000000	129,72000000
11485	MADEIRA (PEROBA)	M3			3,85000000	3,85000000	5,85000000	7,72000000
11488	MADEIRA TRABALHADA P/ CORRIMÃO	M			1,63000000	1,63000000	6,53000000	8,16000000
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	KG					3,07000000	3,07000000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG				4,13000000	6,19000000	10,32000000
11530	MONTADOR	H					39,45000000	39,45000000
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H					13,15000000	13,15000000
11592	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPELO	M2				68,52000000	68,52000000	68,52000000
11565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN				12,80000000	51,20000000	64,00000000
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/8X 1-1/2"	UN				3,20000000	12,80000000	16,00000000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRICAS INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN				1,60000000	5,40000000	8,00000000
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	UN			51,15000000	51,15000000		102,30000000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN				18,00000000	72,00000000	90,00000000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN				13,60000000	54,40000000	68,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RAC-ÃO)	M3	124,32000000	33,21000000				157,53000000
11605	PEDRISCO	M3	3,28000000	2,75000000			3,34000000	11,35000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M			7,20000000			7,20000000
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M			10,92000000			10,92000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG			10,92000000		118,13000000	118,13000000
11632	PERFIL METÁLICO 1", H=200MM (30,50KG/M)	M					26,30000000	26,30000000
11672	GRANILITE, MARMORITE	M2		10,33000000	15,50000000			25,83000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	144,46000000	62,38000000				206,84000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	M2					30,40000000	30,40000000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN				0,80000000	3,20000000	4,00000000
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN				1,30000000	4,30000000	5,60000000
11715	PORTA TIPO PARAÇA	M2				0,80000000	3,20000000	4,00000000
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN				0,80000000	3,20000000	4,00000000





CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	DATA:	01/10/2021	BOI:	24,9%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS	PROJE:	027-1 COM DESQUEREAÇÃO	HORA:	47,75%
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ	SERVIÇO:	302107 COM DESQUEREAÇÃO	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	SIVARI:	08/2021	DATA FIM:	08/2021

Código	Descrição	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	QTD. Mês 6	TOTAL
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	3.600.000.000	3.600.000.000					7.200.000.000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEDOR/CORRE	UN				8.400.000.000	33.600.000.000		42.000.000.000
11923	TAMPA NORMAL, PRODUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	107.500.000.000			107.500.000.000	53.800.000.000		269.000.000.000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN				0.800.000.000	3.200.000.000		4.000.000.000
11925	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	14.380.000.000						14.380.000.000
11942	TARGETA LIMBE-OCUPADO 60X60MM-FAMA 1560L.F.719-AE	UN				1.000.000.000	4.000.000.000		5.000.000.000
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE Z	UN					7.500.000.000		7.500.000.000
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN			0.800.000.000	0.800.000.000	0.400.000.000		2.000.000.000
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1.200.000.000		1.200.000.000	1.200.000.000	0.600.000.000		3.000.000.000
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	0.800.000.000			0.800.000.000	0.400.000.000		2.000.000.000
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BVG)	M2					38.810.000.000		38.810.000.000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			7.496.750.000.000	7.496.750.000.000			14.993.500.000.000
12077	TERRA VEGETAL	M3	29.950.000.000	28.950.000.000					58.900.000.000
12081	TUJUDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	6.733.000.000.000	12.776.650.000.000	16.415.100.000.000				35.924.750.000.000
12082	TUJUDO MAÇIÇO COM LIM	UN	2.251.810.000.000	2.221.810.000.000	1.709.570.000.000	1.709.570.000.000	1.205.910.000.000		9.098.670.000.000
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L					1.920.000.000		1.920.000.000
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L					1.150.000.000		1.150.000.000
12095	TINTA GRAFITE	L				7.300.000.000	10.950.000.000		18.250.000.000
12096	TINTA LATEX	L				73.500.000.000	110.260.000.000		183.760.000.000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	6.950.000.000	6.950.000.000					13.920.000.000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN			4.800.000.000	4.800.000.000	2.400.000.000		12.000.000.000
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN			0.400.000.000	0.400.000.000	0.200.000.000		1.000.000.000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			1.600.000.000	1.600.000.000	0.800.000.000		4.000.000.000
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN			0.600.000.000	1.400.000.000			2.000.000.000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN				0.600.000.000	2.400.000.000		3.000.000.000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN				0.400.000.000	1.600.000.000		2.000.000.000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5.000.000.000						5.000.000.000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30.000.000.000						30.000.000.000
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M					21.130.000.000		21.130.000.000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M					34.430.000.000		34.430.000.000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10.800.000.000	10.800.000.000	2.340.000.000	2.340.000.000	1.170.000.000		5.050.000.000

CRONOGRAMA FISICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUCAO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
DESCRICAO:	CONSTRUCAO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS
LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	01/10/2021	BDI :	24,92%
PROJE:	SENIFRA	VERBALO:	SENIFRA
SENIFRA:	202107 COM DESONERACAO	NOVA:	83,80%
SNUPPI:	202107 COM DESONERACAO	MEI:	47,76%
		DATA REF:	05/02/21
			08/2021

	Descrição	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	TOTAL
12415	PREGO 14X19 (1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 205UN/KG)	KG	7.16000000	5.20000000				12.36000000
12416	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	UN						4.00000000
12420	SIFAO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	UN				1.80000000		9.00000000
12428	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	10.70000000					10.70000000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	2.19000000					2.19000000
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA OSANGULAR 2" (6X6CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	3.60000000	3.60000000				7.20000000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,4MM)	UN	13.88000000					13.88000000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5.73000000					5.73000000
12446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UN					1.00000000	1.00000000
12464	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA 45 X 25 cm, C.P.ROL	M2					0,84000000	0,84000000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BHM	UN				7.20000000		28.80000000
12486	SUPERCAL	KG	24.81000000	24,81000000				80,84000000
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRAO POPULAR)	UN				1.80000000		9,00000000
12807	DINAMITE 60%	KG	0,81000000	0,61000000				1,22000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ /ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2.15000000	2.15000000				4,30000000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	4.521,44000000	4.521,44000000				9.042,88000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ						0,00000000
12535	SÉRIE DE BRUCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000				0,02000000
12543	SERVENTE	H	3.328,79000000	2.390,30000000	2.356,75000000			12.006,39000000
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	330,65000000	330,65000000				661,70000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,46000000	16,67000000	5,72000000			55,37000000
12548	OPERADOR DE BETONERA	H	35,17000000	32,01000000	0,49600000			82,47600000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	3,98000000	3,98000000				7,96000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	2,77000000	2,77000000				5,54000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,72000000	0,72000000				1,44000000
12554	OPERADOR DE CONLITO DE BRITAGEM	H	0,46000000	0,46000000				0,92000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,46000000	0,46000000				0,92000000
12560	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H	1,39000000	1,39000000				2,72000000
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H					0,08000000	0,08000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	4,54000000	4,54000000				9,28000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUÍNOS
 LOCAL: SEDE DE TAMBORIL - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA : 07/10/2021
 FONTE : SEMIFRA
 SINALPI : 202107 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,76%
 VALOR : 24,52%
 Nº064 : 47,76%
 Nº065 : 47,76%
 Nº066 : 47,76%
 Nº067 : 47,76%
 Nº068 : 47,76%
 Nº069 : 47,76%
 Nº070 : 47,76%
 Nº071 : 47,76%
 Nº072 : 47,76%
 Nº073 : 47,76%
 Nº074 : 47,76%
 Nº075 : 47,76%
 Nº076 : 47,76%
 Nº077 : 47,76%
 Nº078 : 47,76%
 Nº079 : 47,76%
 Nº080 : 47,76%
 Nº081 : 47,76%
 Nº082 : 47,76%
 Nº083 : 47,76%
 Nº084 : 47,76%
 Nº085 : 47,76%
 Nº086 : 47,76%
 Nº087 : 47,76%
 Nº088 : 47,76%
 Nº089 : 47,76%
 Nº090 : 47,76%
 Nº091 : 47,76%
 Nº092 : 47,76%
 Nº093 : 47,76%
 Nº094 : 47,76%
 Nº095 : 47,76%
 Nº096 : 47,76%
 Nº097 : 47,76%
 Nº098 : 47,76%
 Nº099 : 47,76%
 Nº100 : 47,76%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCLM	H	0,72000000	0,72000000				1,44000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,46000000	0,46000000				0,92000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,46000000	0,46000000				0,92000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,46000000	0,46000000				0,92000000
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H					0,08000000	0,08000000
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H					0,08000000	0,08000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H			31,18000000	48,76000000		77,96000000
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H					13,15000000	13,15000000
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H					13,15000000	13,15000000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	3,28000000	3,28000000				6,56000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,36000000	1,36000000				2,72000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,36000000	1,36000000				2,72000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,15000000	2,15000000				4,30000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	4,61000000	4,61000000				9,22000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	4,64000000	4,64000000				9,28000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,13000000	1,13000000				2,26000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,36000000	1,36000000				2,72000000
12943	HIDROM TIPO TRIANGULAR 3 m3/h, 34"-COMPLETO	UN	1,00000000					1,00000000
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN					7,75000000	7,75000000
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M					3,79000000	3,79000000
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN					5,10000000	5,10000000
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN			0,80000000	0,80000000		1,60000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/FRECHA	M2			51,25000000	49,94000000		101,19000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	KG			279,55000000	272,36000000		551,91000000
17891	BAUCAIDA DE GRANITO CINZA POLIDO F=2cm	M2			1,24000000			1,24000000

CERTEJAMENTO Nº 001/2021 DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	DATA: 01/10/2021 BDI: 24,82%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO-TIPO A2-30 BOVINOS / 30 SUINOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%																
	LOCAL:	SEDE DE TAMBORIL - GEARÁ																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MEB %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	1,56
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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