

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Arenilhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						1,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,36

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:					25,73
VALOR:					25,73
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					25,73

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	1,00
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,09000000	25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00
TOTAL MATERIAL:					51,54
VALOR:					51,54
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					51,54

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					28,44

10667 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,87390000	1,00
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00
TOTAL MATERIAL:					65,29
VALOR:					65,29
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					65,29

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Arenilhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

VALOR COM BDI:	28,44
----------------	-------

00608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
02702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL MATERIAL:					44,92
VALOR:					44,92
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					44,92

02821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,94
VALOR:					30,94
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					30,94

00642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
02821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
TOTAL MATERIAL:					80,06
VALOR:					80,06
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					80,06

02745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,26
TOTAL MATERIAL:					75,26
VALOR:					75,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					75,26

00698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
02702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
02745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,26	75,26
02746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
TOTAL MATERIAL:					162,36
VALOR:					162,36
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					162,36

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,76
TOTAL MATERIAL:					79,76
VALOR:					79,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					79,76

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	1,00	37,64
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,76	79,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97399000	1,00	2,97
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
TOTAL MATERIAL:					182,69
VALOR:					182,69
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					182,69

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
TOTAL MATERIAL:					26,99
VALOR:					26,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					26,99

10728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL MATERIAL:					87,07
VALOR:					87,07
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					87,07

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
TOTAL MATERIAL:					85,89
VALOR:					85,89
VALOR ENCARGOS:					0,00

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	85,89

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	1,00	55,89
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,42
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,71
TOTAL MATERIAL:					221,84
VALOR:					221,84
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					221,84

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					28,44

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
TOTAL MATERIAL:					90,13
VALOR:					90,13
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					90,13

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,44	26,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
TOTAL MATERIAL:					78,97
VALOR:					78,97
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					78,97

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:					110,43
VALOR:					110,43
VALOR ENCARGOS:					0,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDE: 20,44%
CNPJ: 07.795.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

VALOR BDE:	6,00
VALOR COM BDE:	110,43

0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	1,00	56,86
TOTAL MATERIAL:					285,55	
VALOR:					285,55	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDE:					6,00	
VALOR COM BDE:					285,55	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,13	0,00
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,97	0,05
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,55	3,97
00779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,44	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,22	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,14	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48	
VALOR:					7,70	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDE:					0,00	
VALOR COM BDE:					7,70	

02753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44	
VALOR:					28,44	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDE:					0,00	
VALOR COM BDE:					28,44	

00594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,00	28,86
TOTAL MATERIAL:					59,85	
VALOR:					59,85	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDE:					0,00	
VALOR COM BDE:					59,85	

00661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

00661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
---------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 30,4%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Arézinhas Tipo II, campo ca 38,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
TOTAL MATERIAL:					13,27	
VALOR:					13,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					13,27	

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44	
VALOR:					28,44	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					28,44	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
TOTAL MATERIAL:					38,07	
VALOR:					38,07	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					38,07	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL MATERIAL:					68,10	
VALOR:					68,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					68,10	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	1,00	42,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	1,00	28,88
TOTAL MATERIAL:					170,74	
VALOR:					170,74	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					170,74	

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,19
TOTAL MATERIAL:					20,89	
VALOR:					20,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					20,89	

16783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
TOTAL MATERIAL:					49,87	
VALOR:					49,87	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					49,87	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	59,85	2,70
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,07	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	170,74	3,64
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	49,87	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,45	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,86	
VALOR:					19,31	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					19,31	

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10560	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	51,54	3,30
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	65,29	2,92
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	44,92	2,07
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	80,06	4,16
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02266667	162,36	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	182,89	4,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	87,07	1,80
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	221,84	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88666667	17,14	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
TOTAL MATERIAL:					11,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,70	9,94
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	19,31	20,28
TOTAL SERVIÇO:					30,22
VALOR:					75,47
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					8,00
VALOR COM BDI:					75,47

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAO DE OBRA:					171,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,58	204,40
TOTAL MATERIAL:					204,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,70	9,36
TOTAL SERVIÇO:					9,36
VALOR:					385,16
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					8,00
VALOR COM BDI:					385,16

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35
VALOR:					4,98
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					4,98

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14
VALOR:					17,14
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					17,14

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JURCS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
TOTAL MATERIAL:						19,77
VALOR:						19,77
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,77

16753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,33	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,23	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	2,40	
TOTAL MATERIAL:						21,10
VALOR:						21,11
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,11

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	
TOTAL MAO DE OBRA:						20,85
VALOR:						20,85
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						20,85

16566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,95	
TOTAL MATERIAL:						22,89
VALOR:						22,89
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,89

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,60	
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR:						4,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,60

16680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

02716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
02715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95
					TOTAL MATERIAL:	28,52
					VALOR:	28,52
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	28,52

02781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,44
					VALOR:	28,44
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	28,44

06618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73360000	1,00	145,73
					TOTAL MATERIAL:	186,97
					VALOR:	186,97
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	186,97

02792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,85
					VALOR:	20,85
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	20,85

06626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
02792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
					TOTAL MATERIAL:	27,63
					VALOR:	27,63
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	27,63

0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
02702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDE: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 28,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
					TOTAL MATERIAL:	381,28
					VALOR:	381,28
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	381,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
					TOTAL MATERIAL:	110,43
					VALOR:	110,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	110,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,00	5,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,56
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
					TOTAL MATERIAL:	143,51
					VALOR:	143,51
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	143,51

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,85
					VALOR:	20,85
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	20,85

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
					TOTAL MATERIAL:	34,22
					VALOR:	34,22
					VALOR ENCARGO:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	34,22

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

TOTAL MAO DE OBRA:	20,85
VALOR:	20,85
VALOR ENCARGO:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,85

16645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73

TOTAL MATERIAL:	22,68
VALOR:	22,68
VALOR ENCARGO:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,68

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67

TOTAL MATERIAL:	57,67
VALOR:	57,67
VALOR ENCARGO:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	57,67

16728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29

TOTAL MATERIAL:	105,54
VALOR:	105,54
VALOR ENCARGO:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	105,54

16759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	1,00	0,98
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73

TOTAL MATERIAL:	23,61
VALOR:	23,61
VALOR ENCARGO:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,85%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10514 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,22	0,00
10545 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,65	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,54	6,21
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,81	4,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,16	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12535 SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JO	0,00050000	613,00	0,31
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MATERIAL:					16,79
VALOR:					38,54
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					38,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10504 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,65	0,94
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	186,97	0,00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,83	0,00
10706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,74	4,41
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	381,28	15,85
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	143,51	5,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	17,14	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.593,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,54	42,39
TOTAL SERVIÇO:					42,39
VALOR:					83,82
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					83,82

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,89	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,52

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDE: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:					102,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL MATERIAL:					157,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,70	6,91
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,82	70,07
TOTAL SERVIÇO:					78,98	
VALOR:					368,26	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDE:					0,00	
VALOR COM BDE:					368,26	

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,77	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	21,11	2,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,11	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					19,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3299	CONCRETO P/VBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	366,26	17,40
TOTAL SERVIÇO:					17,40	
VALOR:					38,97	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDE:					0,00	
VALOR COM BDE:					38,97	

10812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,48
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
TOTAL MATERIAL:					29,57	
VALOR:					29,57	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDE:					0,00	
VALOR COM BDE:					29,57	

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62	
VALOR:					55,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDE:					0,00	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BOL 2022
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 29,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

VALOR COM BDI:	55,62
----------------	-------

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:					25,73
VALOR:					25,73
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					25,73

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,65
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	1,00	1,76
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	1,00	19,78
TOTAL MATERIAL:					132,52
VALOR:					132,52
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					132,52

C9171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN, TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAO DE OBRA:					171,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:					286,48
VALOR:					457,88
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					457,88

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR:					20,85
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					20,85

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25540000	1,00	2,27

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Arenilhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

TOTAL MATERIAL:	24,42
VALOR:	24,42
VALOR ENCARGO:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	24,42

02764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR:					28,44
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					28,44

00609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	1,00	2,51
02764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	1,00	26,02
TOTAL MATERIAL:					56,97
VALOR:					56,97
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					56,97

02763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

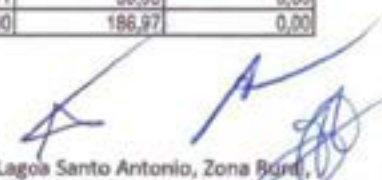
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
TOTAL MATERIAL:					77,91
VALOR:					77,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					77,91

00722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	1,00	34,69
02702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	1,00	2,51
02763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
02764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	1,00	26,02
TOTAL MATERIAL:					189,58
VALOR:					189,58
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					189,58

C3138 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	58,65	0,66
00618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	186,97	0,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo ca 38,0m X 28,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,63	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	170,74	4,43
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	381,28	14,12
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	143,51	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18518519	17,14	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	26,583,00	7,97
TOTAL MATERIAL:					7,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,54	42,39
TOTAL SERVIÇO:					42,39	
VALOR:					78,07	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					78,07	

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	242,44	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00264550	17,14	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,37	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,37	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	90,13	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	285,55	2,13
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	242,44	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,96	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01503759	17,14	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26	
VALOR:					4,21	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,21	

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,97	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	242,44	2,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,82	

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,14	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40	
VALOR:					3,22	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					3,22	

12794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85	
VALOR:					20,85	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					20,85	

10627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,69399000	1,00	0,69
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	1,00	7,81
TOTAL MATERIAL:					29,35	
VALOR:					29,35	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					29,35	

12848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44	
VALOR:					28,44	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					28,44	

10671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	1,00	4,57
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	1,00	52,05
TOTAL MATERIAL:					85,06	
VALOR:					85,06	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					85,06	

12793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	4,09	138,04
TOTAL MATERIAL:					138,04	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

VALOR:	138,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	138,04

02741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	1,00	6,83
02702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	1,00	0,69
02794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
02793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	138,04	138,04
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	1,00	7,81
TOTAL MATERIAL:					174,22	
VALOR:					174,22	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					174,22	

02784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	1,00	69,40
02702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	1,00	4,57
02848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	1,00	52,05
TOTAL MATERIAL:					154,45	
VALOR:					154,45	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					154,45	

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	51,54	0,49
00596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	90,13	0,11
00627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,35	0,00
00671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,06	0,00
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	162,36	4,94
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	285,55	3,45
00741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	174,22	2,32
00784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	154,45	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37	
VALOR:					14,78	
VALOR ENCARGO:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					14,78	

02733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,82
TOTAL MATERIAL:					55,82	
VALOR:					55,82	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Arminhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	55,62

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:					25,73
VALOR:					25,73
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					25,73

I2705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTÉ (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
TOTAL MATERIAL:					129,15
VALOR:					129,15
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					129,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:					149,18
VALOR:					149,18
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					149,18

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	129,15	167,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					167,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	17,14	44,56
TOTAL MAO DE OBRA:					44,56
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	738,72	738,72
TOTAL MATERIAL:					738,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	420,70	159,87
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	149,18	56,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	45,42	24,07



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDE: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Ananinhas Tipo II, campo ca 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

TOTAL SERVIÇO:	240,63
VALOR:	1.191,80
VALOR ENCARGO:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1.191,80

C0076 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,17	37,07
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,14	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:					68,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,50	2,05
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,56	2,55
0282 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL MATERIAL:					58,33
VALOR:					127,11
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					127,11

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,72
VALOR:					13,07
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,07

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,42	17,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:					102,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,89
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL MATERIAL:					286,31
VALOR:					496,58
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					496,58

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 28,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

C2527 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,63	25,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,17	31,28
TOTAL MAO DE OBRA:						56,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,81	10,24
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,02
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,75	4,19
TOTAL MATERIAL:						62,92
VALOR:						119,34
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,08
VALOR COM BDI:						119,34

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAO DE OBRA:						171,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,56	136,06
TOTAL MATERIAL:						218,16
VALOR:						389,56
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						389,56

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						24,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	389,56	9,74
TOTAL SERVIÇO:						9,74
VALOR:						33,92
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						33,92

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAO DE OBRA:						171,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL MATERIAL:						354,24
VALOR:						525,64

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

VALOR ENCARGO:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	525,64

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAO DE OBRA:						171,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,10	200,20
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						486,68
VALOR:						658,08
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						658,08

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	17,14	556,19
TOTAL MAO DE OBRA:						556,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL MATERIAL:						354,24
VALOR:						910,43
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						910,43

C0656 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	23,17	162,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	17,14	165,06
TOTAL MAO DE OBRA:						327,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,50	21,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,10	57,06
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,56	29,05
12062	TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,58	461,10
TOTAL MATERIAL:						568,80
VALOR:						896,04
VALOR ENCARGO:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						896,04

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,17	13,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						27,61

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 29,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	67,50	1,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.24000000	1,10	3,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	0,56	1,81
TOTAL MATERIAL:					7,01
VALOR:					34,63
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					34,63

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	23,17	7,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	17,14	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0,55	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	1,15	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					10,73
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					10,73

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	23,17	23,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000	17,14	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:					42,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	67,50	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0,56	3,07
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR:					47,18
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					47,18

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	17,14	29,14
TOTAL MAO DE OBRA:					29,14
VALOR:					29,14
VALOR ENCARGO:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					29,14

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	23,17	11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.68000000	17,14	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					23,25

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA/CE**

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDE: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
ID442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,69	0,77
				TOTAL MATERIAL:	1,18
				VALOR:	24,42
				VALOR ENCARGO:	INCLUSO
				VALOR BDE:	0,00
				VALOR COM BDE:	24,42


JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal


FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
CPF: 026349893-00
Responsável técnico



ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BID:	20,44%
CHPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OSIRA:	Construção de Avaranilhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Bairro Monte Azul - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	CPROP.01	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00				
2	IMPLANTACÃO								
2.1	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADESIÃO	M3	99,99	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 9.132,09	R\$ 10.988,90
2.2	SEINFRA-CE	C0328	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 7,79	R\$ 9,36	R\$ 778,92	R\$ 937,91
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CONSTRUÇÃO DO CAMITEIRO DA OBRA								
3.1.1	SEINFRA-CE	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 124,78	R\$ 150,29	R\$ 1.497,36	R\$ 1.803,48
3.1.2	SEINFRA-CE	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86
3.1.3	SEINFRA-CE	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09
3.1.4	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 154,65	R\$ 186,26	R\$ 1.546,50	R\$ 1.862,60
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 276,64	R\$ 335,92
4	CALÇADA								
4.1	SEINFRA-CE	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	R\$ 55,32	R\$ 66,63	R\$ 7.977,14	R\$ 9.608,05
4.2	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	136,42	R\$ 41,64	R\$ 50,15	R\$ 5.680,53	R\$ 6.841,46
5	MUIROS E FECHAMENTOS								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,50	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 704,01	R\$ 847,85
5.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 61,57	R\$ 74,21
5.1.3	SEINFRA-CE	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	18,60	R\$ 4,41	R\$ 5,31	R\$ 82,03	R\$ 98,77
5.2	EMBASSAMENTO DE BALDRAME								
5.2.1	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	R\$ 451,89	R\$ 544,26	R\$ 6.259,35	R\$ 7.588,85
5.2.2	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TILOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,30	R\$ 651,80	R\$ 785,03	R\$ 6.081,74	R\$ 7.309,78
5.2.3	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,05	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 3.415,12	R\$ 4.173,19





ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Arenilhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Bairro Monte Azul - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
5.3 CONCRETO E FORMA									
5.3.1	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 4.074,26	R\$ 4.906,95
5.3.2	SEINFRA-CE	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,66	R\$ 403,54	R\$ 486,02	R\$ 1.880,50	R\$ 2.264,85
5.3.3	SEINFRA-CE	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,66	R\$ 149,19	R\$ 179,67	R\$ 695,18	R\$ 837,26
5.4 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
5.4.1	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 860,47	R\$ 1.036,18
5.4.2	SEINFRA-CE	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 24,48	R\$ 29,48	R\$ 3.162,82	R\$ 3.808,82
5.5 PINTURA									
5.5.1	SEINFRA-CE	C0589	CAUÇAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	R\$ 7,47	R\$ 9,00	R\$ 965,12	R\$ 1.162,80
5.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									
5.6.1	SEINFRA-CE	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	2,55	R\$ 188,62	R\$ 227,17	R\$ 480,98	R\$ 579,28
5.6.2	SEINFRA-CE	C0005	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	R\$ 292,97	R\$ 352,85	R\$ 75.469,07	R\$ 90.894,16
6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO E GRANULO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS AIOS UV, PONTO POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)									
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
6.1.1	SEINFRA-CE	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	R\$ 52,70	R\$ 63,47	R\$ 5.206,76	R\$ 6.270,84
6.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$ 3,31	R\$ 3,98	R\$ 327,03	R\$ 394,21
6.1.3	SEINFRA-CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	R\$ 24,54	R\$ 29,56	R\$ 2.424,55	R\$ 2.937,80
6.1.4	SEINFRA-CE	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$ 91,81	R\$ 110,58	R\$ 1.814,17	R\$ 2.185,06
6.1.5	SEINFRA-CE	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	888,00	R\$ 0,96	R\$ 1,16	R\$ 948,48	R\$ 1.068,08
							SUBTOTAL	R\$ 150.978,23	R\$ 181.824,77



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboré, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSAO:	
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEMIFRA-CE			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Bairro Monte Azul - Tamboré, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
6.1.5	SEINFRA-CE	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41
6.1.7		C1000X	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$ 5,65	R\$ 6,80	R\$ 5.582,20	R\$ 6.718,40
6.1.8	SEINFRA-CE	C4848	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$ 133,04	R\$ 160,23	R\$ 131.443,52	R\$ 158.307,24
7			OBRAS DE DRENAGEM				SUBTOTAL	R\$ 1.748,85	R\$ 2.105,65
7.1	SEINFRA-CE	C2588	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$ 31,33	R\$ 37,73	R\$ 559,24	R\$ 673,48
7.2	SEINFRA-CE	C1554	JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$ 23,31	R\$ 28,07	R\$ 1.188,81	R\$ 1.431,57
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 26.093,69	R\$ 31.427,36
8.1	SEINFRA-CE	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.348,44	R\$ 2.828,46	R\$ 9.393,76	R\$ 11.313,84
8.2	SEINFRA-CE	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 886,51	R\$ 1.078,55	R\$ 886,51	R\$ 1.078,55
8.3	SEINFRA-CE	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00
8.4	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,25	R\$ 389,32	R\$ 323,25	R\$ 389,32
8.5	SEINFRA-CE	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 187,22	R\$ 225,49	R\$ 374,44	R\$ 450,98
8.6	SEINFRA-CE	C1198	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 163,90	R\$ 197,40
8.7	SEINFRA-CE	C1199	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 28,91	R\$ 34,82	R\$ 751,66	R\$ 905,32
8.8	SEINFRA-CE	C1197	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 24,82	R\$ 29,89	R\$ 1.737,40	R\$ 2.090,95
8.9	SEINFRA-CE	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 266,75	R\$ 321,27	R\$ 800,25	R\$ 963,81
8.10	SEINFRA-CE	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 6,50	R\$ 7,83	R\$ 2.145,00	R\$ 2.583,90
8.11	SEINFRA-CE	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 387,00	R\$ 463,00





ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Vestiários Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Bairro Monte Azul - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
8.12	SEINFRA-CE	C0550	CABO EM PVC 1000V 15MM2	M	30,00	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 475,80	R\$ 573,00
8.13	SEINFRA-CE	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 2,77	R\$ 3,34	R\$ 554,00	R\$ 668,00
8.14	SEINFRA-CE	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 107,26	R\$ 178,26	R\$ 214,70
8.15	SEINFRA-CE	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 9,16	R\$ 11,03	R\$ 3.114,40	R\$ 3.750,20
8.16	SEINFRA-CE	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 140,03	R\$ 168,65	R\$ 140,03	R\$ 168,65
8.17	SEINFRA-CE	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 198,36	R\$ 238,86
8.18	SEINFRA-CE	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 88,16	R\$ 106,16
8.19	SEINFRA-CE	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ-40V	UN	4,00	R\$ 116,00	R\$ 139,71	R\$ 464,00	R\$ 558,84
8.20	SEINFRA-CE	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 166,61	R\$ 200,57	R\$ 1.666,10	R\$ 2.006,70
8.21	SEINFRA-CE	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 427,92	R\$ 515,39	R\$ 427,92	R\$ 515,39
8.22	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 19,73	R\$ 32,76	R\$ 39,46
8.23	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 20,54	R\$ 24,74	R\$ 61,62	R\$ 74,22
8.24	SEINFRA-CE	C0518	CABO COBRE NU 15MM2	M	16,00	R\$ 18,72	R\$ 22,55	R\$ 299,52	R\$ 360,80
8.25	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 8,02	R\$ 9,66	R\$ 48,12	R\$ 57,96
9	VESTIÁRIO - DEPOSITO						SUBTOTAL	R\$ 52.532,31	R\$ 63.268,36
9.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,24	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 186,38	R\$ 224,51
9.2	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,82	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 173,50	R\$ 208,95
9.3	SEINFRA-CE	C0038	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 231,06	R\$ 278,30
9.4	SEINFRA-CE	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	R\$ 469,49	R\$ 565,45	R\$ 1.793,45	R\$ 2.160,02
9.5	SEINFRA-CE	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,98	R\$ 730,76	R\$ 880,13	R\$ 716,14	R\$ 862,53
9.6	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 468,40	R\$ 564,13
9.7	SEINFRA-CE	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,62	R\$ 122,15	R\$ 147,12	R\$ 1.785,83	R\$ 2.150,89
9.8	SEINFRA-CE	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,00	R\$ 13,91	R\$ 16,75	R\$ 1.391,00	R\$ 1.675,00
9.9	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	R\$ 437,45	R\$ 526,86	R\$ 896,77	R\$ 1.080,06
9.10	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,05	R\$ 252,97	R\$ 304,68	R\$ 518,59	R\$ 624,59
9.11	SEINFRA-CE	C0806	CORRUGADO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,20	R\$ 67,36	R\$ 81,15	R\$ 80,66	R\$ 97,36
9.12	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	88,97	R\$ 64,00	R\$ 77,08	R\$ 5.694,08	R\$ 6.887,87
9.13	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.743,91	R\$ 2.100,37	R\$ 156,95	R\$ 189,03
9.14	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	24,29	R\$ 160,33	R\$ 193,10	R\$ 3.894,42	R\$ 4.690,80
9.15	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 276,27	R\$ 332,74



(Handwritten signatures and initials)



ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	6/12/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEMIFRA-CE	VERSÃO:	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Aerenças Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Bairro Monte Azul - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.16	SEINFRA-CE	C3652	RUFOLAGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	R\$ 149,92	R\$ 180,56	R\$ 1.716,58	R\$ 2.067,41
9.17	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 13,16	R\$ 15,85	R\$ 76,99	R\$ 92,72
9.18	SEINFRA-CE	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	R\$ 557,79	R\$ 671,80	R\$ 507,59	R\$ 611,34
9.19	SEINFRA-CE	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	18,14	R\$ 25,85	R\$ 31,13	R\$ 468,92	R\$ 564,70
9.20	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,14	R\$ 86,21	R\$ 106,24	R\$ 1.600,13	R\$ 1.927,19
9.21	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 184,12	R\$ 221,87
9.22	SEINFRA-CE	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$ 56,93	R\$ 68,57	R\$ 113,86	R\$ 137,14
9.23	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	159,80	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 1.064,27	R\$ 1.281,60
9.24	SEINFRA-CE	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	R\$ 34,70	R\$ 41,79	R\$ 2.215,25	R\$ 2.667,87
9.25	SEINFRA-CE	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	R\$ 35,63	R\$ 42,91	R\$ 3.419,05	R\$ 4.117,54
9.26	SEINFRA-CE	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,84	R\$ 78,60	R\$ 94,67	R\$ 5.017,82	R\$ 6.043,73
9.27	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 647,98	R\$ 780,12
9.28	SEINFRA-CE	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$ 24,53	R\$ 29,54	R\$ 735,90	R\$ 886,20
9.29	SEINFRA-CE	C0002	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 410,13	R\$ 493,96	R\$ 820,26	R\$ 987,92
9.30	SEINFRA-CE	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 250,33	R\$ 301,50	R\$ 841,11	R\$ 1.013,04
9.31	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 41,17	R\$ 49,59	R\$ 346,83	R\$ 416,56
9.32	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	M2	19,02	R\$ 12,94	R\$ 15,58	R\$ 246,12	R\$ 298,33
9.33	SEINFRA-CE	C1617	LATEX TRES DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	19,02	R\$ 25,72	R\$ 30,98	R\$ 489,19	R\$ 589,24
9.34	SEINFRA-CE	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	R\$ 15,57	R\$ 18,75	R\$ 1.046,93	R\$ 1.260,75
9.35	SEINFRA-CE	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 333,33	R\$ 401,46	R\$ 696,96	R\$ 802,92
9.36	SEINFRA-CE	C1792	MICRO TUBO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 513,72	R\$ 618,72	R\$ 1.027,44	R\$ 1.237,44
9.37	SEINFRA-CE	C1263	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/MC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 182,68	R\$ 220,02
9.38	SEINFRA-CE	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$ 68,80	R\$ 82,86	R\$ 137,60	R\$ 165,76
9.39	SEINFRA-CE	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 45,63	R\$ 54,96	R\$ 91,26	R\$ 109,92
9.40	SEINFRA-CE	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 78,50	R\$ 94,55	R\$ 157,00	R\$ 189,18
9.41	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,16	R\$ 21,86	R\$ 26,32
9.42	SEINFRA-CE	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (CRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 30,56	R\$ 40,42	R\$ 67,12	R\$ 83,68





ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboré, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.617/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Construção de Vestiários Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEM-FRA-CE			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Bairro Monte Azul - Tamboré, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.43	SEINFRA-CE	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 50,68	R\$ 61,04	R\$ 50,68	R\$ 61,04
9.44	SEINFRA-CE	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 332,99	R\$ 401,05	R\$ 266,39	R\$ 320,84
9.45	SEINFRA-CE	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 394,32	R\$ 474,92	R\$ 788,64	R\$ 949,84
9.46	SEINFRA-CE	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,54	R\$ 54,92	R\$ 66,16
9.47	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	R\$ 252,74	R\$ 302,58	R\$ 3.070,84	R\$ 3.696,56
9.48	SEINFRA-CE	CXXXX	PROBET REBOCO ARTISTICO	PT	11,10	R\$ 85,74	R\$ 103,27	R\$ 951,71	R\$ 1.146,30
9.49	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 227,68	R\$ 274,23	R\$ 2.049,21	R\$ 2.468,07
9.50	SEINFRA-CE	C1050	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 209,63	R\$ 252,48	R\$ 1.896,67	R\$ 2.272,32
9.51	SEINFRA-CE	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 11,56	R\$ 13,95	R\$ 23,16	R\$ 27,90
9.52	SEINFRA-CE	CXXXX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 998,19	R\$ 1.203,42	R\$ 998,19	R\$ 1.203,42
9.53	SEINFRA-CE	C1626	ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	M2	16,14	R\$ 12,00	R\$ 14,45	R\$ 217,68	R\$ 262,12
10	LIMPEZA GERAL						SUBTOTAL	R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40
10.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40

VALOR BDI	20,44%	20,44%
VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 367.889,04	R\$ 443.078,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 428.484,42 (QUATROCENTOS E VINTE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

João Paulo Sousa de Araujo
JOÃO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF: 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal

Francisco André Machado de Sousa
FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
CPF: 02.634.9893-00
Responsável técnico





ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Armários Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Bairro Monte Castelo - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00				
2	IMPLANTATION								
2.1	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	99,99	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 9.132,09	R\$ 10.998,90
2.2	SEINFRA-CE	C0528	CORTE E ATERRO COMPENSADO/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 7,79	R\$ 9,38	R\$ 778,92	R\$ 937,81
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTIERO DA OBRA								
3.1.1	SEINFRA-CE	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 124,78	R\$ 150,29	R\$ 1.497,36	R\$ 1.803,48
3.1.2	SEINFRA-CE	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86
3.1.3	SEINFRA-CE	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09
3.1.4	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 154,65	R\$ 186,26	R\$ 1.546,50	R\$ 1.862,60
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 276,64	R\$ 336,92
4	CALÇADA								
4.1	SEINFRA-CE	C0368	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	R\$ 55,32	R\$ 66,63	R\$ 7.977,14	R\$ 9.608,05
4.2	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	136,42	R\$ 41,64	R\$ 50,15	R\$ 5.680,53	R\$ 6.841,46
5	MUROS E FECHAMENTOS								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,50	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 704,01	R\$ 847,85
5.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 61,57	R\$ 74,21
5.1.3	SEINFRA-CE	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	18,60	R\$ 4,41	R\$ 5,31	R\$ 82,03	R\$ 98,77
5.2	EMBASSAMENTO DE BALDRAME								
5.2.1	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	R\$ 451,89	R\$ 544,26	R\$ 6.299,35	R\$ 7.588,98
5.2.2	SEINFRA-CE	C4582	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	9,30	R\$ 651,80	R\$ 785,03	R\$ 6.061,74	R\$ 7.300,78
5.2.3	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,06	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 3.415,12	R\$ 4.145,12





ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/09/2022	BDI: 20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA:	Construção de Vestiários Tipo B, campo os 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL:	Bairro Monte Castelo - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	
5.3 CONCRETO E FORMA										
5.3.1	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 4.074,26	R\$ 4.906,95	
5.3.2	SEINFRA-CE	C3273	CONCRETO P/IBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,66	R\$ 403,54	R\$ 496,02	R\$ 1.860,50	R\$ 2.264,85	
5.3.3	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	4,66	R\$ 149,18	R\$ 179,67	R\$ 695,18	R\$ 837,26	
5.4 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
5.4.1	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 860,47	R\$ 1.006,18	
5.4.2	SEINFRA-CE	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 24,48	R\$ 29,48	R\$ 3.162,82	R\$ 3.868,82	
5.5 PINTURA										
5.5.1	SEINFRA-CE	C0589	CAUAÇÃO EM TRES DEMÃOIS EM PAREDES	M2	129,20	R\$ 7,47	R\$ 9,00	R\$ 965,12	R\$ 1.162,80	
5.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO										
5.6.1	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLOLINO	M2	2,55	R\$ 188,62	R\$ 227,17	R\$ 460,98	R\$ 579,28	
5.6.2	SEINFRA-CE	C0305	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	R\$ 292,97	R\$ 362,85	R\$ 75.469,07	R\$ 90.894,16	
6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PICAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO E GRANULO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFS) MÍNIMA DE 56mm, PROTEÇÃO CONTRA OS AOS UV, PONTO POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)										
6.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO										
6.1.1	SEINFRA-CE	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,90	R\$ 52,70	R\$ 63,47	R\$ 5.206,76	R\$ 6.270,84	
6.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMBIÃO BASCULANTE	M3	98,90	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 327,03	R\$ 397,24	
6.1.3	SEINFRA-CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMBIÃO ATÉ 5 KM	M3	98,90	R\$ 24,54	R\$ 29,56	R\$ 2.424,55	R\$ 2.920,57	
6.1.4	SEINFRA-CE	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$ 91,81	R\$ 110,58	R\$ 1.814,17	R\$ 2.185,06	
6.1.5	SEINFRA-CE	C3922	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$ 0,96	R\$ 1,16	R\$ 948,48	R\$ 1.160,08	
								SUBTOTAL	R\$ 150.970,23	R\$ 181.824,77



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/10/2022	BDI: 20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo ca 38,0m X 28,0m com vestiários	SEINFRA-CE	Z7 - Sem desoneração
LOCAL:	Bairro Monte Castelo - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
6.1.6	SEINFRA-CE	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41
6.1.7		CXXXX	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$ 5,65	R\$ 6,80	R\$ 5.582,20	R\$ 6.718,40
6.1.8	SEINFRA-CE	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$ 133,04	R\$ 160,23	R\$ 131.443,52	R\$ 158.307,24
7			OBRAS DE DRENAGEM				SUBTOTAL	R\$ 1.748,05	R\$ 2.105,05
7.1	SEINFRA-CE	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$ 31,33	R\$ 37,73	R\$ 559,24	R\$ 673,48
7.2	SEINFRA-CE	C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$ 23,31	R\$ 28,07	R\$ 1.168,81	R\$ 1.431,57
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 26.093,69	R\$ 31.427,36
8.1	SEINFRA-CE	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,4M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.348,44	R\$ 2.828,46	R\$ 9.393,76	R\$ 11.313,84
8.2	SEINFRA-CE	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55
8.3	SEINFRA-CE	C2090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00
8.4	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 302X332X95mm, C/ABRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,25	R\$ 389,32	R\$ 323,25	R\$ 389,32
8.5	SEINFRA-CE	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO USO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 187,22	R\$ 225,49	R\$ 374,44	R\$ 450,98
8.6	SEINFRA-CE	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 163,90	R\$ 197,40
8.7	SEINFRA-CE	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 28,91	R\$ 34,82	R\$ 751,66	R\$ 895,32
8.8	SEINFRA-CE	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 24,82	R\$ 29,89	R\$ 1.737,40	R\$ 2.052,30
8.9	SEINFRA-CE	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 286,75	R\$ 321,27	R\$ 800,25	R\$ 963,81
8.10	SEINFRA-CE	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 6,50	R\$ 7,83	R\$ 2.145,00	R\$ 2.583,00
8.11	SEINFRA-CE	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 387,00	R\$ 465,00





ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/10/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Armazém Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Bairro Monte Castelo - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
8.12	SEINFRA-CE	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 475,80	R\$ 573,00
8.13	SEINFRA-CE	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 2,77	R\$ 3,34	R\$ 554,00	R\$ 668,00
8.14	SEINFRA-CE	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 107,35	R\$ 178,26	R\$ 214,70
8.15	SEINFRA-CE	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 9,16	R\$ 11,03	R\$ 3.114,40	R\$ 3.750,20
8.16	SEINFRA-CE	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 140,03	R\$ 168,65	R\$ 140,03	R\$ 168,65
8.17	SEINFRA-CE	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 198,36	R\$ 238,86
8.18	SEINFRA-CE	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 88,16	R\$ 106,16
8.19	SEINFRA-CE	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 1 - 40 KA/4450V	UN	4,00	R\$ 116,00	R\$ 139,71	R\$ 464,00	R\$ 558,84
8.20	SEINFRA-CE	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 166,61	R\$ 200,67	R\$ 1.666,10	R\$ 2.006,70
8.21	SEINFRA-CE	C0632	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 427,92	R\$ 515,39	R\$ 427,92	R\$ 515,39
8.22	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 19,73	R\$ 32,76	R\$ 39,46
8.23	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 20,54	R\$ 24,74	R\$ 61,62	R\$ 74,22
8.24	SEINFRA-CE	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 18,72	R\$ 22,55	R\$ 299,52	R\$ 360,80
8.25	SEINFRA-CE	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 8,02	R\$ 9,66	R\$ 48,12	R\$ 57,96
9	VESTIARIO - DEPOSITO								
9.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,24	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 186,38	R\$ 224,51
9.2	SEINFRA-CE	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,82	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 173,50	R\$ 206,95
9.3	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 231,06	R\$ 276,30
9.4	SEINFRA-CE	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	R\$ 469,49	R\$ 565,45	R\$ 1.793,45	R\$ 2.160,02
9.5	SEINFRA-CE	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,96	R\$ 730,76	R\$ 880,13	R\$ 716,14	R\$ 862,53
9.6	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 468,40	R\$ 564,13
9.7	SEINFRA-CE	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,42	R\$ 122,15	R\$ 147,12	R\$ 1.765,83	R\$ 2.150,89
9.8	SEINFRA-CE	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,00	R\$ 13,91	R\$ 16,75	R\$ 1.391,00	R\$ 1.675,00
9.9	SEINFRA-CE	C0043	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	R\$ 437,45	R\$ 526,86	R\$ 896,77	R\$ 1.080,06
9.10	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,05	R\$ 252,97	R\$ 304,68	R\$ 518,59	R\$ 624,59
9.11	SEINFRA-CE	C0066	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X60)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,20	R\$ 67,38	R\$ 81,15	R\$ 80,86	R\$ 97,38
9.12	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	68,97	R\$ 64,00	R\$ 77,08	R\$ 5.694,08	R\$ 6.818,83
9.13	SEINFRA-CE	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.743,91	R\$ 2.100,37	R\$ 156,95	R\$ 189,83
9.14	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	24,29	R\$ 180,33	R\$ 193,10	R\$ 3.694,42	R\$ 4.690,40
9.15	SEINFRA-CE	C0173	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	R\$ 117,96	R\$ 141,59	R\$ 276,27	R\$ 338,14
									SUBTOTAL R\$ 63.268,36



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/10/2022	BOI: 20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo ca. 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	Z7 - Sem desoneração
LOCAL:	Bairro Monte Castelo - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.16	SEINFRA-CE	C3652	RUIFOALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	R\$ 149,92	R\$ 180,56	R\$ 1.716,58	R\$ 2.067,41
9.17	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 13,16	R\$ 15,85	R\$ 76,99	R\$ 92,72
9.18	SEINFRA-CE	C1409	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,91	R\$ 557,79	R\$ 671,80	R\$ 507,59	R\$ 611,34
9.19	SEINFRA-CE	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	18,14	R\$ 25,85	R\$ 31,13	R\$ 468,92	R\$ 564,70
9.20	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	M2	18,14	R\$ 88,21	R\$ 106,24	R\$ 1.600,13	R\$ 1.927,19
9.21	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 184,12	R\$ 221,67
9.22	SEINFRA-CE	C2286	SOLEIRA DE MARMOLE L= 15cm	M	2,00	R\$ 56,93	R\$ 68,57	R\$ 113,86	R\$ 137,14
9.23	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3. ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	159,80	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 1.064,27	R\$ 1.281,60
9.24	SEINFRA-CE	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	R\$ 34,70	R\$ 41,79	R\$ 2.215,25	R\$ 2.667,87
9.25	SEINFRA-CE	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	R\$ 35,63	R\$ 42,91	R\$ 3.419,05	R\$ 4.117,64
9.26	SEINFRA-CE	C4443	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	M2	63,84	R\$ 78,60	R\$ 94,67	R\$ 5.017,82	R\$ 6.043,73
9.27	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 647,98	R\$ 780,12
9.28	SEINFRA-CE	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$ 24,53	R\$ 29,54	R\$ 735,90	R\$ 866,20
9.29	SEINFRA-CE	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 410,13	R\$ 493,96	R\$ 820,26	R\$ 987,92
9.30	SEINFRA-CE	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 250,33	R\$ 301,50	R\$ 841,11	R\$ 1.013,04
9.31	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 41,17	R\$ 49,59	R\$ 345,83	R\$ 416,56
9.32	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	M2	19,02	R\$ 12,94	R\$ 15,58	R\$ 246,12	R\$ 296,33
9.33	SEINFRA-CE	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	19,02	R\$ 26,72	R\$ 30,98	R\$ 489,19	R\$ 589,24
9.34	SEINFRA-CE	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	R\$ 15,57	R\$ 18,75	R\$ 1.048,53	R\$ 1.269,75
9.35	SEINFRA-CE	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 333,33	R\$ 401,46	R\$ 686,06	R\$ 802,92
9.35	SEINFRA-CE	C1792	MICROTORNO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 513,72	R\$ 618,72	R\$ 1.027,44	R\$ 1.237,44
9.37	SEINFRA-CE	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/MC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 182,68	R\$ 220,02
9.38	SEINFRA-CE	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$ 68,80	R\$ 82,86	R\$ 137,60	R\$ 165,72
9.39	SEINFRA-CE	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 45,03	R\$ 54,96	R\$ 91,26	R\$ 109,92
9.40	SEINFRA-CE	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 78,56	R\$ 94,55	R\$ 157,00	R\$ 189,10
9.41	SEINFRA-CE	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,16	R\$ 21,86	R\$ 26,32
9.42	SEINFRA-CE	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C/CEGA)	UN	2,00	R\$ 30,58	R\$ 40,42	R\$ 67,12	R\$ 80,84



[Handwritten signature]




ORÇAMENTO ANALITICO - SEDE

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSAO:	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo ca 38,0m X 25,0m com vestiários				
LOCAL:	Bairro Monte Castelo - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.43	SEINFRA-CE	C3586	CADIA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 50,68	R\$ 61,04	R\$ 50,68	R\$ 61,04
9.44	SEINFRA-CE	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	M2	0,80	R\$ 332,99	R\$ 401,05	R\$ 266,39	R\$ 320,84
9.45	SEINFRA-CE	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 394,32	R\$ 474,92	R\$ 788,64	R\$ 949,84
9.46	SEINFRA-CE	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIRACADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,54	R\$ 54,92	R\$ 66,16
9.47	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,48	R\$ 282,74	R\$ 352,58	R\$ 3.070,84	R\$ 3.688,58
9.48	SEINFRA-CE	C000X	P6682 REBOCO ARTISTICO	PT	11,10	R\$ 85,74	R\$ 103,27	R\$ 951,71	R\$ 1.146,30
9.49	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 227,69	R\$ 274,23	R\$ 2.049,21	R\$ 2.468,07
9.50	SEINFRA-CE	C1650	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 209,63	R\$ 252,48	R\$ 1.886,67	R\$ 2.272,32
9.51	SEINFRA-CE	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 13,95	R\$ 23,16	R\$ 27,90
9.52	SEINFRA-CE	C000X	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	R\$ 988,19	R\$ 1.203,42	R\$ 988,19	R\$ 1.203,42
9.53	SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	18,14	R\$ 12,00	R\$ 14,45	R\$ 217,68	R\$ 262,12
10	LIMPEZA GERAL						SUBTOTAL	R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40
10.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40

VALOR BDI	20,44%
VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 367.889,64
	R\$ 443.978,29

(IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 420.484,42 [QUATROCENTOS E VINTE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS])




 JOÃO PAULO SOUSA DE ARAUJO

 CPF- 027.022.163-82

 ID Nº 2004021027424 SSP-CE

 Representante Legal



 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA

 CREA sob o nº 57447-D

 CPF: 026349893-00

 Responsável Técnico







ORÇAMENTO ANALÍTICO - BOA ESPERANÇA

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, c/ campo de 38,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00				
2	IMPLANTATION								
2.1	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C-COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	90,90	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 9.132,09	R\$ 10.998,90
2.2	SEINFRA-CE	C0028	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	90,90	R\$ 7,79	R\$ 9,38	R\$ 778,92	R\$ 937,91
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
3.1.1	SEINFRA-CE	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 124,78	R\$ 150,29	R\$ 1.497,36	R\$ 1.803,46
3.1.2	SEINFRA-CE	C1632	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86
3.1.3	SEINFRA-CE	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09
3.1.4	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 154,65	R\$ 186,26	R\$ 1.546,50	R\$ 1.862,60
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 276,64	R\$ 336,92
4	CALÇADA								
4.1	SEINFRA-CE	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	R\$ 55,32	R\$ 66,63	R\$ 7.977,14	R\$ 9.508,05
4.2	SEINFRA-CE	C5008	PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	136,42	R\$ 41,64	R\$ 50,15	R\$ 5.680,53	R\$ 6.841,46
5	MUROS E FECHAMENTOS								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,50	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 704,01	R\$ 847,85
5.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 61,57	R\$ 74,21
5.1.3	SEINFRA-CE	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAUINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	18,60	R\$ 4,41	R\$ 5,31	R\$ 82,03	R\$ 98,77
5.2	EMBASSAMENTO DE BALDRAME								
5.2.1	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	R\$ 451,89	R\$ 544,26	R\$ 6.299,35	R\$ 7.607,586,98
5.2.2	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	9,30	R\$ 851,80	R\$ 785,03	R\$ 6.061,74	R\$ 7.300,78
5.2.3	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,05	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 3.415,12	R\$ 4.142,33



(Handwritten signature and initials)

**ORÇAMENTO ANALÍTICO - BOA ESPERANÇA**

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboré, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo de 38,0m X 28,0m com vestiários	SEINFRA-CE:			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança - Tamboré, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI	
5.3 CONCRETO E FORMA										
5.3.1	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TABUJAS DE 1" DE 3A. PEFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 4.074,26	R\$ 4.906,95	
5.3.2	SEINFRA-CE	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,66	R\$ 403,54	R\$ 488,02	R\$ 1.880,50	R\$ 2.264,85	
5.3.3	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,66	R\$ 146,16	R\$ 179,67	R\$ 695,16	R\$ 837,26	
5.4 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
5.4.1	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 860,47	R\$ 1.036,16	
5.4.2	SEINFRA-CE	C2173	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 24,48	R\$ 29,48	R\$ 3.162,82	R\$ 3.808,82	
5.5 PINTURA										
5.5.1	SEINFRA-CE	C0539	CAUÇAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	R\$ 7,47	R\$ 9,00	R\$ 965,12	R\$ 1.162,80	
5.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO										
5.6.1	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	2,56	R\$ 188,62	R\$ 227,17	R\$ 480,98	R\$ 579,28	
5.6.2	SEINFRA-CE	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,90	R\$ 292,97	R\$ 352,85	R\$ 75.499,07	R\$ 90.894,16	
6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA P/CAMPO DE FUTEBOL, INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO E GRANULO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUPOS) MÍNIMA DE 50mm., PROTEÇÃO CONTRA OS AIOS UV, PONTO POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 3.000,00 (TITO MIL)										
6.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO										
6.1.1	SEINFRA-CE	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	R\$ 52,70	R\$ 63,47	R\$ 5.206,76	R\$ 6.270,84	
6.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 327,03	R\$ 394,24	
6.1.3	SEINFRA-CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A T 5 KM	M3	98,80	R\$ 24,54	R\$ 29,58	R\$ 2.424,55	R\$ 2.920,53	
6.1.4	SEINFRA-CE	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	19,78	R\$ 91,81	R\$ 110,58	R\$ 1.814,17	R\$ 2.189,06	
6.1.5	SEINFRA-CE	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$ 0,96	R\$ 1,16	R\$ 948,48	R\$ 1.144,08	
								SUBTOTAL	R\$ 150.970,23	R\$ 181.824,77



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - BOA ESPERANÇA

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Construção de Areninhas Tipo II, campo de 36,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
6.1.6	SEINFRA-CE	C1346	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41
6.1.7		CXXXX	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$ 5,65	R\$ 6,80	R\$ 5.562,20	R\$ 6.788,40
6.1.8	SEINFRA-CE	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$ 133,04	R\$ 160,23	R\$ 131.443,52	R\$ 158.307,24
7			OBRAS DE DRENAGEM						
7.1	SEINFRA-CE	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (Ø)	M	17,85	R\$ 31,33	R\$ 37,73	R\$ 559,24	R\$ 673,48
7.2	SEINFRA-CE	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (Ø)	UN	51,00	R\$ 23,31	R\$ 28,07	R\$ 1.188,81	R\$ 1.431,57
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	SEINFRA-CE	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.348,44	R\$ 2.828,46	R\$ 9.393,76	R\$ 11.313,84
8.2	SEINFRA-CE	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55
8.3	SEINFRA-CE	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00
8.4	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 302X332X56mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,25	R\$ 389,32	R\$ 323,25	R\$ 389,32
8.5	SEINFRA-CE	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, DEFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-45, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 187,22	R\$ 225,49	R\$ 374,44	R\$ 450,98
8.6	SEINFRA-CE	C1156	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 163,90	R\$ 197,40
8.7	SEINFRA-CE	C1156	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 28,91	R\$ 34,82	R\$ 751,86	R\$ 905,52
8.8	SEINFRA-CE	C1157	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 24,82	R\$ 29,89	R\$ 1.737,40	R\$ 2.092,30
8.9	SEINFRA-CE	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 286,75	R\$ 321,27	R\$ 860,25	R\$ 963,81
8.10	SEINFRA-CE	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 6,50	R\$ 7,83	R\$ 2.145,00	R\$ 2.483,90
8.11	SEINFRA-CE	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 387,00	R\$ 463,00



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - BOA ESPERANÇA

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/09/22	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSAO:	
OBRA:	Construção de Aneis de Tipo II, campo de 30,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
8.12	SEINFRA-CE	C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 475,80	R\$ 573,00
8.13	SEINFRA-CE	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 2,77	R\$ 3,34	R\$ 554,00	R\$ 668,00
8.14	SEINFRA-CE	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 107,35	R\$ 178,26	R\$ 214,70
8.15	SEINFRA-CE	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 9,16	R\$ 11,03	R\$ 3.114,40	R\$ 3.750,20
8.16	SEINFRA-CE	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 140,03	R\$ 168,65	R\$ 140,03	R\$ 168,65
8.17	SEINFRA-CE	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 198,36	R\$ 238,86
8.18	SEINFRA-CE	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 88,16	R\$ 106,16
8.19	SEINFRA-CE	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/140V	UN	4,00	R\$ 116,00	R\$ 139,71	R\$ 464,00	R\$ 558,84
8.20	SEINFRA-CE	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE 30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 166,61	R\$ 200,67	R\$ 1.666,10	R\$ 2.006,70
8.21	SEINFRA-CE	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 427,92	R\$ 515,39	R\$ 427,92	R\$ 515,39
8.22	SEINFRA-CE	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 19,73	R\$ 32,76	R\$ 39,46
8.23	SEINFRA-CE	C3484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 20,54	R\$ 24,74	R\$ 61,62	R\$ 74,22
8.24	SEINFRA-CE	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 18,72	R\$ 22,55	R\$ 299,52	R\$ 360,80
8.25	SEINFRA-CE	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 8,02	R\$ 9,69	R\$ 48,12	R\$ 57,86
9			VESTIÁRIO - DEPOSITO						
9.1	SEINFRA-CE	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	26,24	R\$ 6,60	R\$ 7,95	R\$ 166,38	R\$ 224,51
9.2	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,82	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 173,50	R\$ 208,85
9.3	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 231,05	R\$ 278,30
9.4	SEINFRA-CE	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	R\$ 469,49	R\$ 565,45	R\$ 1.793,45	R\$ 2.160,02
9.5	SEINFRA-CE	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARGAMASSA EM FERRO	M3	0,98	R\$ 730,75	R\$ 880,13	R\$ 716,14	R\$ 862,53
9.6	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 468,40	R\$ 564,13
9.7	SEINFRA-CE	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,62	R\$ 122,15	R\$ 147,12	R\$ 1.765,83	R\$ 2.150,89
9.8	SEINFRA-CE	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	KG	100,00	R\$ 13,91	R\$ 16,75	R\$ 1.391,00	R\$ 1.675,00
9.9	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	R\$ 437,45	R\$ 526,86	R\$ 896,77	R\$ 1.080,06
9.10	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,05	R\$ 252,97	R\$ 304,69	R\$ 518,59	R\$ 624,59
9.11	SEINFRA-CE	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,20	R\$ 67,38	R\$ 81,15	R\$ 80,86	R\$ 97,36
9.12	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	88,57	R\$ 64,00	R\$ 77,06	R\$ 5.694,08	R\$ 6.887,86
9.13	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.743,91	R\$ 2.100,37	R\$ 156,95	R\$ 188,03
9.14	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	24,29	R\$ 160,33	R\$ 193,10	R\$ 3.894,42	R\$ 4.697,40
9.15	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 276,27	R\$ 332,42
						SUBTOTAL		R\$ 52.532,31	R\$ 63.268,36





ORÇAMENTO ANALITICO - BOA ESPERANÇA

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BOI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO	27 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo de 36,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.16	SEINFRA-CE	C3652	RUFOALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	R\$ 149,92	R\$ 190,56	R\$ 1.716,56	R\$ 2.067,41
9.17	SEINFRA-CE	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 13,16	R\$ 15,85	R\$ 76,99	R\$ 92,72
9.18	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	R\$ 557,79	R\$ 671,80	R\$ 507,59	R\$ 611,34
9.19	SEINFRA-CE	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	18,14	R\$ 25,85	R\$ 31,13	R\$ 468,92	R\$ 564,70
9.20	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	18,14	R\$ 88,21	R\$ 106,24	R\$ 1.600,13	R\$ 1.927,19
9.21	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 184,12	R\$ 221,67
9.22	SEINFRA-CE	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$ 56,93	R\$ 68,57	R\$ 113,86	R\$ 137,14
9.23	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	159,80	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 1.064,27	R\$ 1.281,60
9.24	SEINFRA-CE	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	R\$ 34,70	R\$ 41,79	R\$ 2.215,25	R\$ 2.667,87
9.25	SEINFRA-CE	C0409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	R\$ 35,63	R\$ 42,91	R\$ 3.419,05	R\$ 4.117,54
9.26	SEINFRA-CE	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	63,84	R\$ 78,60	R\$ 94,67	R\$ 5.017,82	R\$ 6.043,73
9.27	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 647,96	R\$ 780,12
9.28	SEINFRA-CE	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$ 24,53	R\$ 29,54	R\$ 735,90	R\$ 866,20
9.29	SEINFRA-CE	C0032	PORTA EM PVC PROVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 410,13	R\$ 493,96	R\$ 820,26	R\$ 987,92
9.30	SEINFRA-CE	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 250,33	R\$ 301,50	R\$ 841,11	R\$ 1.013,04
9.31	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 41,17	R\$ 49,59	R\$ 345,83	R\$ 416,56
9.32	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	19,02	R\$ 12,94	R\$ 15,58	R\$ 246,12	R\$ 296,33
9.33	SEINFRA-CE	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	19,02	R\$ 25,72	R\$ 30,98	R\$ 489,19	R\$ 589,24
9.34	SEINFRA-CE	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	R\$ 15,57	R\$ 18,75	R\$ 1.046,93	R\$ 1.260,75
9.35	SEINFRA-CE	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 333,33	R\$ 401,46	R\$ 666,66	R\$ 802,92
9.36	SEINFRA-CE	C1792	MICROTORO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	R\$ 513,72	R\$ 618,72	R\$ 1.027,44	R\$ 1.237,44
9.37	SEINFRA-CE	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. PVC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 182,68	R\$ 220,02
9.38	SEINFRA-CE	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15cm)	UN	2,00	R\$ 68,60	R\$ 82,86	R\$ 137,60	R\$ 165,72
9.39	SEINFRA-CE	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 45,63	R\$ 54,96	R\$ 91,26	R\$ 109,92
9.40	SEINFRA-CE	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 78,50	R\$ 94,55	R\$ 157,00	R\$ 189,10
9.41	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,16	R\$ 21,86	R\$ 26,32
9.42	SEINFRA-CE	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 109 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 33,56	R\$ 40,42	R\$ 67,12	R\$ 80,84



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - BOA ESPERANÇA

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/08/22	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Construção de Arenilhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE:			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Boa Esperança - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.43	SEINFRA-CE	C3586	CAIXA SFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 50,68	R\$ 61,04	R\$ 50,68	R\$ 61,04
9.44	SEINFRA-CE	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 332,99	R\$ 401,05	R\$ 266,39	R\$ 320,84
9.45	SEINFRA-CE	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBLITR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 394,32	R\$ 474,92	R\$ 788,64	R\$ 949,84
9.46	SEINFRA-CE	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIRIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,54	R\$ 54,92	R\$ 66,16
9.47	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	R\$ 292,74	R\$ 352,58	R\$ 3.070,84	R\$ 3.598,56
9.48		CXXXX	P/882 REBOCO ARTISTICO	PT	11,10	R\$ 85,74	R\$ 103,27	R\$ 951,71	R\$ 1.146,30
9.49	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 227,69	R\$ 274,23	R\$ 2.049,21	R\$ 2.468,07
9.50	SEINFRA-CE	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 209,63	R\$ 252,48	R\$ 1.886,67	R\$ 2.272,32
9.51	SEINFRA-CE	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 13,95	R\$ 23,16	R\$ 27,90
9.52		CXXXX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 988,19	R\$ 1.203,42	R\$ 988,19	R\$ 1.203,42
9.53	SEINFRA-CE	C1628	ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	M2	18,14	R\$ 12,00	R\$ 14,45	R\$ 217,66	R\$ 262,12
10	LIMPEZA GERAL								
10.1	SEINFRA-CE	C3417	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40
								VALOR BDI	20,44%
								VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 367.889,04
								VALOR TOTAL	R\$ 1.274,52
								VALOR TOTAL	R\$ 1.531,40

VALOR BDI	20,44%
VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 367.889,04
VALOR TOTAL	R\$ 1.274,52
VALOR TOTAL	R\$ 1.531,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 429.484,42 (QUATROCENTOS E VINTE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

João Paulo Sousa de Araujo
 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
 CREA sob o nº 57447-D
 CPF: 027.022.163-82
 ID Nº 2004021027424 SSB-CE
 Representante Legal

Francisco André Machado de Sousa
 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 CPF: 026349893-00
 Responsável técnico



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - HOLANDA

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDE: 20,44%
CNPJ:	07.715.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA:	Construção de Arenilhas Tipo II, campo de 38,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Holanda - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/IBDI	VALOR UNIT. C/IBDI	PREÇO TOTAL S/IBDI	PREÇO TOTAL C/IBDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	CPROP-01	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00				
2 IMPLANTACAO									
2.1	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	99,99	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 9.132,09	R\$ 10.998,50
2.2	SEINFRA-CE	C0928	CORTE E ATERRO/COMPENSADO/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO	M3	99,99	R\$ 7,79	R\$ 9,38	R\$ 778,92	R\$ 907,91
3 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1 CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA									
3.1.1	SEINFRA-CE	C0369	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	R\$ 124,76	R\$ 150,29	R\$ 1.497,36	R\$ 1.803,48
3.1.2	SEINFRA-CE	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86
3.1.3	SEINFRA-CE	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09
3.1.4	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 154,65	R\$ 185,26	R\$ 1.546,50	R\$ 1.862,60
3.2 LOCALACAO DA OBRA									
3.2.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCALACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 6000 M2)	M2	988,60	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 276,64	R\$ 305,92
4 CALÇADA									
4.1	SEINFRA-CE	C0966	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00m0,35x0,15m)	M	144,20	R\$ 55,32	R\$ 66,63	R\$ 7.977,14	R\$ 9.608,05
4.2	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	136,42	R\$ 41,64	R\$ 50,15	R\$ 5.680,53	R\$ 6.841,46
5 MUROS E FECHAMENTOS									
5.1 ESCAVACAO DE VALA									
5.1.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,50	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 704,01	R\$ 847,85
5.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	18,60	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 61,57	R\$ 74,21
5.1.3	SEINFRA-CE	C2629	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 0,5 KM	M3	18,60	R\$ 4,41	R\$ 5,31	R\$ 82,03	R\$ 96,77
5.2 EMBASSAMENTO DE BALDRAME									
5.2.1	SEINFRA-CE	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	R\$ 451,89	R\$ 544,26	R\$ 6.299,35	R\$ 7.386,98
5.2.2	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TUIJO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1:4	M3	9,30	R\$ 951,80	R\$ 765,03	R\$ 6.061,74	R\$ 7.300,78
5.2.3	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,05	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 3.415,12	R\$ 4.143,19
						SUBTOTAL		R\$ 164.212,22	R\$ 125.512,88
						SUBTOTAL		R\$ 13.657,67	R\$ 16.449,51
						SUBTOTAL		R\$ 7.977,14	R\$ 9.608,05
						SUBTOTAL		R\$ 5.680,53	R\$ 6.841,46
						SUBTOTAL		R\$ 544,26	R\$ 629,93
						SUBTOTAL		R\$ 765,03	R\$ 907,91



MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº31.139.889/0001-16, Rua Joao Basilio, nº 94 - Distrito de Lagoa Santo Antonio, Zona Rural, Ararendá/CE



ORÇAMENTO ANALITICO - HOLANDA

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/03/22	BID:	20,44%
CNPJ:	07.705.917/0001-04	FONTE:		VERSAO	
OBRA:	Construção de Arvenhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE		27 - Sem desoneração	
LOCAL:	Distrito de Holanda - Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
5.3 CONCRETO E FORMA									
5.3.1	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 4.074,26	R\$ 4.906,95
5.3.2	SEINFRA-CE	C3273	CONCRETO PAVIM. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,66	R\$ 403,54	R\$ 486,02	R\$ 1.880,50	R\$ 2.264,85
5.3.3	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,96	R\$ 149,16	R\$ 179,57	R\$ 695,18	R\$ 837,28
5.4 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
5.4.1	SEINFRA-CE	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 860,47	R\$ 1.036,18
5.4.2	SEINFRA-CE	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIERATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 24,48	R\$ 29,48	R\$ 3.162,82	R\$ 3.808,82
5.5 PINTURA									
5.5.1	SEINFRA-CE	C0589	CAUÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	R\$ 7,47	R\$ 9,00	R\$ 965,12	R\$ 1.162,80
5.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									
5.6.1	SEINFRA-CE	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	2,55	R\$ 188,62	R\$ 227,17	R\$ 480,98	R\$ 579,28
5.6.2	SEINFRA-CE	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	R\$ 292,97	R\$ 352,86	R\$ 75.469,07	R\$ 90.894,16
6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PICAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO E GRANULO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS AIOS UV, PONTO POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)									
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
6.1.1	SEINFRA-CE			M3	98,80	R\$ 52,70	R\$ 63,47	R\$ 5.206,76	R\$ 6.270,84
6.1.2	SEINFRA-CE	C0170	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 327,03	R\$ 394,21
6.1.3	SEINFRA-CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	R\$ 24,54	R\$ 29,56	R\$ 2.424,55	R\$ 2.919,59
6.1.4	SEINFRA-CE	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$ 91,81	R\$ 119,58	R\$ 1.814,17	R\$ 2.185,06
6.1.5	SEINFRA-CE	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$ 0,96	R\$ 1,16	R\$ 948,48	R\$ 1.145,08
SUBTOTAL								R\$ 158.970,23	R\$ 181.824,77



(Handwritten signatures)



ORÇAMENTO ANALITICO - HOLANDA

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	Z7 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Holanda - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
6.1.6	SEINFRA-CE	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41
6.1.7		CXXXX	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$ 5,65	R\$ 6,80	R\$ 5.582,20	R\$ 6.718,40
6.1.8	SEINFRA-CE	C4846	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$ 133,94	R\$ 160,23	R\$ 131.443,52	R\$ 158.307,24
7			OBRAS DE DRENAGEM				SUBTOTAL	R\$ 1.748,05	R\$ 2.105,05
7.1	SEINFRA-CE	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$ 31,33	R\$ 37,73	R\$ 559,24	R\$ 673,48
7.2	SEINFRA-CE	C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$ 23,31	R\$ 28,07	R\$ 1.168,81	R\$ 1.431,57
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 26.093,69	R\$ 31.427,36
8.1	SEINFRA-CE	C4888	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA UNRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.348,44	R\$ 2.828,46	R\$ 9.393,76	R\$ 11.313,84
8.2	SEINFRA-CE	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55
8.3	SEINFRA-CE	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00
8.4	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X65mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,25	R\$ 389,32	R\$ 323,25	R\$ 389,32
8.5	SEINFRA-CE	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 187,22	R\$ 225,49	R\$ 374,44	R\$ 450,98
8.6	SEINFRA-CE	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 163,90	R\$ 197,40
8.7	SEINFRA-CE	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	M	26,00	R\$ 28,91	R\$ 34,82	R\$ 751,66	R\$ 905,92
8.8	SEINFRA-CE	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 24,82	R\$ 29,89	R\$ 1.737,40	R\$ 2.092,30
8.9	SEINFRA-CE	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 266,75	R\$ 321,27	R\$ 800,25	R\$ 963,81
8.10	SEINFRA-CE	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 6,50	R\$ 7,83	R\$ 2.145,00	R\$ 2.683,08
8.11	SEINFRA-CE	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	50,00	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 387,00	R\$ 469,00



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - HOLANDA

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/12/2022	BDI: 20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA:	Construção de Aventais Tipo II, campo de 38,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Holanda - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
8.12	SEINFRA-CE	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 475,80	R\$ 573,00
8.13	SEINFRA-CE	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 2,77	R\$ 3,34	R\$ 554,00	R\$ 668,00
8.14	SEINFRA-CE	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 107,35	R\$ 178,26	R\$ 214,70
8.15	SEINFRA-CE	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 9,16	R\$ 11,03	R\$ 3.114,40	R\$ 3.750,20
8.16	SEINFRA-CE	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 140,03	R\$ 168,65	R\$ 140,03	R\$ 168,65
8.17	SEINFRA-CE	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 198,36	R\$ 236,86
8.18	SEINFRA-CE	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 88,16	R\$ 106,16
8.19	SEINFRA-CE	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 3 - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 116,00	R\$ 139,71	R\$ 464,00	R\$ 558,84
8.20	SEINFRA-CE	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 166,61	R\$ 200,67	R\$ 1.666,10	R\$ 2.006,70
8.21	SEINFRA-CE	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 427,92	R\$ 515,39	R\$ 427,92	R\$ 515,39
8.22	SEINFRA-CE	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,36	R\$ 19,73	R\$ 32,76	R\$ 39,46
8.23	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 20,54	R\$ 24,74	R\$ 61,62	R\$ 74,22
8.24	SEINFRA-CE	C0519	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 18,72	R\$ 22,55	R\$ 299,52	R\$ 360,80
8.25	SEINFRA-CE	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 8,02	R\$ 9,66	R\$ 48,12	R\$ 57,95
9			VESTIÁRIO - DEPOSITO						
9.1	SEINFRA-CE	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,24	R\$ 5,60	R\$ 7,95	R\$ 186,38	R\$ 224,51
9.2	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,82	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 173,50	R\$ 208,95
9.3	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 231,06	R\$ 278,30
9.4	SEINFRA-CE	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	R\$ 469,48	R\$ 565,45	R\$ 1.793,45	R\$ 2.160,02
9.5	SEINFRA-CE	C0068	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	0,98	R\$ 730,76	R\$ 880,13	R\$ 716,14	R\$ 862,53
9.6	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 468,40	R\$ 564,13
9.7	SEINFRA-CE	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,62	R\$ 122,15	R\$ 147,12	R\$ 1.785,83	R\$ 2.150,89
9.8	SEINFRA-CE	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	100,00	R\$ 13,91	R\$ 16,75	R\$ 1.391,00	R\$ 1.675,00
9.9	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	R\$ 437,45	R\$ 525,86	R\$ 896,77	R\$ 1.080,08
9.10	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,05	R\$ 252,97	R\$ 304,88	R\$ 518,59	R\$ 624,59
9.11	SEINFRA-CE	C0806	COROGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,20	R\$ 67,38	R\$ 81,15	R\$ 80,86	R\$ 97,38
9.12	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	88,97	R\$ 64,00	R\$ 77,06	R\$ 5.694,08	R\$ 6.857,81
9.13	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.743,91	R\$ 2.103,37	R\$ 158,95	R\$ 199,03
9.14	SEINFRA-CE	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	24,29	R\$ 160,33	R\$ 193,10	R\$ 3.894,42	R\$ 4.680,40
9.15	SEINFRA-CE	C0173	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 276,27	R\$ 339,46





ORÇAMENTO ANALITICO - HOLANDA

PROFONANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 23,4%
CNPJ:	07.705.817/0001-34	FONTE	VERSAO
OBRA:	Construção de Avenidas Tipo II, campo de 30,0m X 25,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Holanda - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.16	SEINFRA-CE	C3652	RUFALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	R\$ 149,92	R\$ 180,56	R\$ 1.716,58	R\$ 2.067,41
9.17	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 13,16	R\$ 15,85	R\$ 76,99	R\$ 92,72
9.18	SEINFRA-CE	C1699	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	R\$ 557,79	R\$ 671,80	R\$ 507,59	R\$ 611,34
9.19	SEINFRA-CE	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPe 3cm	M2	18,14	R\$ 25,85	R\$ 31,13	R\$ 468,92	R\$ 584,70
9.20	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 - PI PISO	M2	18,14	R\$ 88,21	R\$ 106,24	R\$ 1.600,13	R\$ 1.927,19
9.21	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 184,12	R\$ 221,67
9.22	SEINFRA-CE	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$ 56,93	R\$ 68,57	R\$ 113,86	R\$ 137,14
9.23	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE	M2	159,80	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 1.064,27	R\$ 1.281,60
9.24	SEINFRA-CE	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	R\$ 34,70	R\$ 41,79	R\$ 2.215,25	R\$ 2.667,87
9.25	SEINFRA-CE	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	R\$ 35,63	R\$ 42,91	R\$ 3.419,05	R\$ 4.117,64
9.26	SEINFRA-CE	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - PI PAREDE	M2	63,84	R\$ 78,60	R\$ 94,67	R\$ 5.017,82	R\$ 6.043,73
9.27	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 647,98	R\$ 780,12
9.28	SEINFRA-CE	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PI AZUL/EJOS	M	30,00	R\$ 24,53	R\$ 29,54	R\$ 735,90	R\$ 886,20
9.29	SEINFRA-CE	C0032	PORTA EM PVC PIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 410,13	R\$ 493,96	R\$ 820,26	R\$ 987,92
9.30	SEINFRA-CE	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 250,33	R\$ 301,50	R\$ 841,11	R\$ 1.013,04
9.31	SEINFRA-CE	C1279	ESMALTE DUAS DEMAGS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 41,17	R\$ 49,59	R\$ 345,83	R\$ 416,56
9.32	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAGS CAMASSA DE PIVA	M2	19,02	R\$ 12,94	R\$ 15,58	R\$ 246,12	R\$ 296,33
9.33	SEINFRA-CE	C1617	LATEX TRÊS DEMAGS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	19,02	R\$ 25,72	R\$ 30,98	R\$ 489,19	R\$ 589,24
9.34	SEINFRA-CE	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAG EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	R\$ 15,57	R\$ 18,75	R\$ 1.046,93	R\$ 1.260,75
9.35	SEINFRA-CE	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 333,33	R\$ 401,46	R\$ 666,66	R\$ 802,92
9.36	SEINFRA-CE	C1792	MCTORNO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 513,72	R\$ 618,72	R\$ 1.027,44	R\$ 1.237,44
9.37	SEINFRA-CE	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 182,68	R\$ 220,02
9.38	SEINFRA-CE	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm)	UN	2,00	R\$ 68,80	R\$ 82,86	R\$ 137,60	R\$ 166,72
9.39	SEINFRA-CE	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3M)	UN	2,00	R\$ 45,63	R\$ 54,96	R\$ 91,26	R\$ 109,92
9.40	SEINFRA-CE	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3M)	UN	2,00	R\$ 78,50	R\$ 94,55	R\$ 157,00	R\$ 189,10
9.41	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,16	R\$ 21,86	R\$ 26,32
9.42	SEINFRA-CE	C4923	CADA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 33,56	R\$ 40,42	R\$ 67,12	R\$ 80,84



MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº31.139.889/0001-16, Rua Joao Bastilo, nº 94 - Distrito de Lagoa Santo Antonio, Zona Rural, Ararendá/CE



ORÇAMENTO ANALITICO - HOLANDA

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/12/2022	BDI: 20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA:	Construção de Vestiários Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Holanda - Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.43	SEINFRA-CE	C3586	CAIXA SFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 50,08	R\$ 61,04	R\$ 50,08	R\$ 61,04
9.44	SEINFRA-CE	C4068	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,00	R\$ 332,90	R\$ 401,05	R\$ 266,39	R\$ 320,84
9.45	SEINFRA-CE	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 394,32	R\$ 474,92	R\$ 788,64	R\$ 949,84
9.46	SEINFRA-CE	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,54	R\$ 54,92	R\$ 66,16
9.47	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	R\$ 202,74	R\$ 352,58	R\$ 3.070,84	R\$ 3.698,56
9.48	SEINFRA-CE	CXXXX	PORCELO REBOCO ARTISTICO	PT	11,10	R\$ 85,74	R\$ 103,27	R\$ 951,71	R\$ 1.146,30
9.49	SEINFRA-CE	C1548	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 227,89	R\$ 274,23	R\$ 2.049,21	R\$ 2.468,07
9.50	SEINFRA-CE	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 209,63	R\$ 252,48	R\$ 1.886,67	R\$ 2.272,32
9.51	SEINFRA-CE	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 13,95	R\$ 23,16	R\$ 27,90
9.52	SEINFRA-CE	CXXXX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 999,19	R\$ 1.203,42	R\$ 999,19	R\$ 1.203,42
9.53	SEINFRA-CE	C1628	ESCOVA DO, MEDINDO 50cm X 70cm	M2	18,14	R\$ 12,00	R\$ 14,45	R\$ 217,88	R\$ 262,12
10	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40
						SUBTOTAL		R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40
						VALOR BDI		20,44%	367.889,04
						VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 367.889,04	R\$ 443.078,29

VALOR BDI	20,44%	R\$ 367.889,04
VALOR DO ORÇAMENTO		R\$ 443.078,29

(IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 428.484,42 (QUATROCENTOS E VINTE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS))

João Paulo Sousa de Araújo

JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID N° 200-4021027424 SSP-CE
Representante Legal

Francisco André Machado de Sousa

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
CPF: 026349893-00
Responsável técnico



[Handwritten signatures]



ORÇAMENTO ANALITICO - SUCESSO	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022
CNPJ: 07.705.617/0001-04	FONTE
OBRA: Construção de Avenidas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE
LOCAL: Distrito de Sucesso, Tamboril, CE	27 - Sem desoneração
	BDI: 20,44% VERSAO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	CPROP-01	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00				
2 IMPLANTAÇÃO									
2.1	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	99,99	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 9.132,09	R\$ 10.998,90
2.2	SEINFRA-CE	C0628	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 7,79	R\$ 9,38	R\$ 778,92	R\$ 937,91
3 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									
3.1.1	SEINFRA-CE	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 124,76	R\$ 150,29	R\$ 1.497,36	R\$ 1.803,45
3.1.2	SEINFRA-CE	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.664,38	R\$ 3.449,86	R\$ 2.864,38	R\$ 3.449,86
3.1.3	SEINFRA-CE	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09	R\$ 1.304,46	R\$ 1.571,09
3.1.4	SEINFRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 154,05	R\$ 186,26	R\$ 1.540,50	R\$ 1.862,60
3.2 LOCAÇÃO DA OBRA									
3.2.1	SEINFRA-CE	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 276,64	R\$ 335,92
4 CALÇADA									
4.1	SEINFRA-CE	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	144,20	R\$ 55,32	R\$ 68,53	R\$ 7.977,14	R\$ 9.608,05
4.2	SEINFRA-CE	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	136,42	R\$ 41,64	R\$ 50,15	R\$ 5.680,53	R\$ 6.941,46
5 MUROS E FECHAMENTOS									
5.1 ESCAVAÇÃO DE VALA									
5.1.1	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,50	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 704,01	R\$ 847,85
5.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 61,57	R\$ 74,21
5.1.3	SEINFRA-CE	C2528	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	18,60	R\$ 4,41	R\$ 5,31	R\$ 82,03	R\$ 98,77
5.2 EMBASSAMENTO DE BALDRAME									
5.2.1	SEINFRA-CE	C0954	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,94	R\$ 451,80	R\$ 544,26	R\$ 6.289,35	R\$ 7.586,98
5.2.2	SEINFRA-CE	C4582	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,30	R\$ 651,80	R\$ 785,03	R\$ 6.061,74	R\$ 7.348,78
5.2.3	SEINFRA-CE	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,05	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 3.415,12	R\$ 4.131,89



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALÍTICO - SUCESSO	
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ:	07.705.817/0001-04
OBRA:	Construção de Vestiários Tipo II, campo de 38,0m X 25,0m com vestiários
LOCAL:	Distrito de Sucesso, Tamboril, CE
DATA:	01/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA-CE:	27 - Sem desoneração

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
5.3 CONCRETO E FORMA									
5.3.1	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDIÇÕES UTIL. 5 X	M2	56,80	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 4.074,26	R\$ 4.906,95
5.3.2	SEINFRA-CE	C3273	CONCRETO P/MBR., FCX<25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	M3	4,66	R\$ 403,54	R\$ 486,02	R\$ 1.860,50	R\$ 2.264,65
5.3.3	SEINFRA-CE	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,66	R\$ 149,18	R\$ 179,67	R\$ 695,18	R\$ 807,26
5.4 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
5.4.1	SEINFRA-CE	C0376	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEARAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 860,47	R\$ 1.006,18
5.4.2	SEINFRA-CE	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	129,20	R\$ 24,46	R\$ 29,46	R\$ 3.162,62	R\$ 3.808,62
5.5 PINTURA									
5.5.1	SEINFRA-CE	C0569	CAIMAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,20	R\$ 7,47	R\$ 9,00	R\$ 965,12	R\$ 1.162,80
5.6 EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO									
5.6.1	SEINFRA-CE	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLOLINHO	M2	2,56	R\$ 168,62	R\$ 227,17	R\$ 480,96	R\$ 579,28
5.6.2	SEINFRA-CE	C0635	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,60	R\$ 282,97	R\$ 352,85	R\$ 75.469,07	R\$ 90.894,16
6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PICAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO E GRANULO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS AIOS UV, PONTO POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)									
6.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO									
6.1.1	SEINFRA-CE	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (SITRANSP)	M3	98,80	R\$ 52,70	R\$ 63,47	R\$ 5.206,76	R\$ 6.270,84
6.1.2	SEINFRA-CE	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$ 3,31	R\$ 3,69	R\$ 327,03	R\$ 3.694,24
6.1.3	SEINFRA-CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	R\$ 24,54	R\$ 29,56	R\$ 2.424,55	R\$ 2.920,53
6.1.4	SEINFRA-CE	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$ 91,81	R\$ 110,58	R\$ 1.814,17	R\$ 2.186,06
6.1.5	SEINFRA-CE	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$ 0,96	R\$ 1,16	R\$ 948,48	R\$ 1.146,08
							SUBTOTAL	R\$ 150.970,23	R\$ 181.824,77



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - SUCESSO

PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/12/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:	SEINFRA-CE	VERSÃO:	Z7 - Sem desoneração
OBRA:	Construção de Arenhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários				
LOCAL:	Distrito de Sucesso, Tamboril, CE				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
6.1.6	SEINFRA-CE	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41	R\$ 3.223,52	R\$ 3.882,41
6.1.7		CXXXX	P1674 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$ 5,65	R\$ 6,80	R\$ 5.582,20	R\$ 6.718,40
6.1.8	SEINFRA-CE	C4848	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$ 133,04	R\$ 160,23	R\$ 131.443,52	R\$ 158.307,24
7			OBRAS DE DRENAGEM				SUBTOTAL	R\$ 1.748,05	R\$ 2.105,05
7.1	SEINFRA-CE	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$ 31,33	R\$ 37,73	R\$ 559,24	R\$ 673,48
7.2	SEINFRA-CE	C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$ 23,31	R\$ 28,07	R\$ 1.188,81	R\$ 1.431,57
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 26.093,09	R\$ 31.427,36
8.1	SEINFRA-CE	C4888	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.348,44	R\$ 2.828,46	R\$ 9.383,76	R\$ 11.313,84
8.2	SEINFRA-CE	C4876	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55	R\$ 895,51	R\$ 1.078,55
8.3	SEINFRA-CE	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00	R\$ 1.372,47	R\$ 1.653,00
8.4	SEINFRA-CE	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 330X330X95mm, CABARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,25	R\$ 389,32	R\$ 323,25	R\$ 389,32
8.5	SEINFRA-CE	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 187,22	R\$ 225,49	R\$ 374,44	R\$ 450,98
8.6	SEINFRA-CE	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 16,39	R\$ 19,74	R\$ 163,90	R\$ 197,40
8.7	SEINFRA-CE	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 28,91	R\$ 34,82	R\$ 751,66	R\$ 905,32
8.8	SEINFRA-CE	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 24,82	R\$ 29,89	R\$ 1.737,40	R\$ 2.099,30
8.9	SEINFRA-CE	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"x 2,40M	UN	3,00	R\$ 266,75	R\$ 321,27	R\$ 800,25	R\$ 983,81
8.10	SEINFRA-CE	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	300,00	R\$ 6,50	R\$ 7,83	R\$ 1.950,00	R\$ 2.385,00
8.11	SEINFRA-CE	C6554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 7,74	R\$ 9,32	R\$ 387,00	R\$ 470,10



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO ANALITICO - SUCESSO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSAO
OBRA:	Construção de Armazéns Tipo II, campo ca 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL:	Distrito de Sucesso, Tamboril, CE		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
8.12	SEINFRA-CE	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 15,86	R\$ 19,10	R\$ 475,80	R\$ 573,00
8.13	SEINFRA-CE	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 2,77	R\$ 3,34	R\$ 554,00	R\$ 668,00
8.14	SEINFRA-CE	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 107,35	R\$ 178,26	R\$ 214,70
8.15	SEINFRA-CE	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 9,16	R\$ 11,03	R\$ 3.114,40	R\$ 3.750,20
8.16	SEINFRA-CE	C4330	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 140,03	R\$ 168,65	R\$ 140,03	R\$ 168,65
8.17	SEINFRA-CE	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 198,36	R\$ 236,86
8.18	SEINFRA-CE	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 22,04	R\$ 26,54	R\$ 88,16	R\$ 106,16
8.19	SEINFRA-CE	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V	UN	4,00	R\$ 116,00	R\$ 139,71	R\$ 464,00	R\$ 558,84
8.20	SEINFRA-CE	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 166,61	R\$ 200,67	R\$ 1.666,10	R\$ 2.006,70
8.21	SEINFRA-CE	C0632	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 427,92	R\$ 515,39	R\$ 427,92	R\$ 515,39
8.22	SEINFRA-CE	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 19,73	R\$ 32,76	R\$ 39,46
8.23	SEINFRA-CE	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 20,54	R\$ 24,74	R\$ 61,62	R\$ 74,22
8.24	SEINFRA-CE	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	R\$ 18,72	R\$ 22,55	R\$ 299,52	R\$ 360,80
8.25	SEINFRA-CE	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 8,02	R\$ 9,66	R\$ 48,12	R\$ 57,96
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							SUBTOTAL R\$ 52.532,31	R\$ 63.268,36
9.1	SEINFRA-CE	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,24	R\$ 6,80	R\$ 7,95	R\$ 188,38	R\$ 224,51
9.2	SEINFRA-CE	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,82	R\$ 45,42	R\$ 54,70	R\$ 173,50	R\$ 206,95
9.3	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 91,33	R\$ 110,00	R\$ 231,06	R\$ 276,30
9.4	SEINFRA-CE	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	R\$ 469,49	R\$ 565,45	R\$ 1.793,45	R\$ 2.160,02
9.5	SEINFRA-CE	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,98	R\$ 730,76	R\$ 880,13	R\$ 716,14	R\$ 862,53
9.6	SEINFRA-CE	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	R\$ 71,73	R\$ 86,39	R\$ 468,40	R\$ 564,13
9.7	SEINFRA-CE	C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,62	R\$ 122,15	R\$ 147,12	R\$ 1.785,83	R\$ 2.150,89
9.8	SEINFRA-CE	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,00	R\$ 13,91	R\$ 15,75	R\$ 1.391,00	R\$ 1.675,00
9.9	SEINFRA-CE	C0843	CONCRETO P/MBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	R\$ 437,45	R\$ 526,86	R\$ 896,77	R\$ 1.090,08
9.10	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	2,05	R\$ 252,97	R\$ 304,68	R\$ 518,59	R\$ 624,59
9.11	SEINFRA-CE	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VEZEZIANO (80X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,20	R\$ 67,38	R\$ 81,15	R\$ 80,86	R\$ 97,38
9.12	SEINFRA-CE	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x16x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	68,97	R\$ 64,00	R\$ 77,08	R\$ 5.694,08	R\$ 6.882,33
9.13	SEINFRA-CE	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.743,91	R\$ 2.100,37	R\$ 156,95	R\$ 189,03
9.14	SEINFRA-CE	C4668	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, LINHA)	M2	24,29	R\$ 160,33	R\$ 193,10	R\$ 3.894,42	R\$ 4.690,30
9.15	SEINFRA-CE	C0173	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	R\$ 117,56	R\$ 141,59	R\$ 276,27	R\$ 332,74





ORÇAMENTO ANALITICO - SUCESSO

PROponente: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BID: 20,44% VERSAO
CNPJ: 07.705.817/0001-04	Fonte: SEINFRA-CE	27 - Sem desoneração
OBRA: Construção de Arenilhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários		
LOCAL: Distrito de Sucesso, Tamboril, CE		

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/IBDI	VALOR UNIT. C/IBDI	PREÇO TOTAL S/IBDI	PREÇO TOTAL C/IBDI
9.16	SEINFRA-CE	C3652	RUFALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	R\$ 149,92	R\$ 180,56	R\$ 1.716,58	R\$ 2.067,41
9.17	SEINFRA-CE	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 13,16	R\$ 15,85	R\$ 76,99	R\$ 92,72
9.18	SEINFRA-CE	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	R\$ 597,79	R\$ 671,80	R\$ 507,59	R\$ 611,34
9.19	SEINFRA-CE	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESPe 3cm	M2	18,14	R\$ 25,85	R\$ 31,13	R\$ 468,92	R\$ 564,70
9.20	SEINFRA-CE	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - PI PISO	M2	18,14	R\$ 88,21	R\$ 106,24	R\$ 1.600,13	R\$ 1.927,19
9.21	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 184,12	R\$ 221,67
9.22	SEINFRA-CE	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$ 56,93	R\$ 68,57	R\$ 113,86	R\$ 137,14
9.23	SEINFRA-CE	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	M2	159,80	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 1.064,27	R\$ 1.281,60
9.24	SEINFRA-CE	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	R\$ 34,70	R\$ 41,79	R\$ 2.215,25	R\$ 2.667,87
9.25	SEINFRA-CE	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	R\$ 35,63	R\$ 42,91	R\$ 3.419,05	R\$ 4.117,64
9.26	SEINFRA-CE	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - PI PAREDE	M2	63,84	R\$ 78,60	R\$ 94,67	R\$ 5.017,82	R\$ 6.043,73
9.27	SEINFRA-CE	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	R\$ 10,15	R\$ 12,22	R\$ 647,96	R\$ 780,12
9.28	SEINFRA-CE	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PI AZULEJOS	M	30,00	R\$ 24,53	R\$ 29,54	R\$ 735,90	R\$ 886,20
9.28	SEINFRA-CE	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 410,13	R\$ 493,96	R\$ 820,26	R\$ 987,92
9.30	SEINFRA-CE	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 250,33	R\$ 301,50	R\$ 841,11	R\$ 1.013,04
9.31	SEINFRA-CE	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 41,17	R\$ 49,59	R\$ 345,83	R\$ 416,56
9.32	SEINFRA-CE	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PIVA	M2	19,02	R\$ 12,94	R\$ 15,58	R\$ 246,12	R\$ 296,33
9.33	SEINFRA-CE	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	19,02	R\$ 25,72	R\$ 30,98	R\$ 489,19	R\$ 589,24
9.34	SEINFRA-CE	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	R\$ 15,57	R\$ 18,75	R\$ 1.046,93	R\$ 1.260,75
9.35	SEINFRA-CE	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA CHACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 333,33	R\$ 401,46	R\$ 666,66	R\$ 802,92
9.36	SEINFRA-CE	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 513,72	R\$ 618,72	R\$ 1.027,44	R\$ 1.237,44
9.37	SEINFRA-CE	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. PVC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 91,34	R\$ 110,01	R\$ 182,68	R\$ 220,92
9.38	SEINFRA-CE	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$ 68,80	R\$ 82,86	R\$ 137,60	R\$ 166,72
9.39	SEINFRA-CE	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3M)	UN	2,00	R\$ 45,63	R\$ 54,96	R\$ 91,26	R\$ 109,92
9.40	SEINFRA-CE	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3M)	UN	2,00	R\$ 78,50	R\$ 94,55	R\$ 157,00	R\$ 189,18
9.41	SEINFRA-CE	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,93	R\$ 13,16	R\$ 21,86	R\$ 26,32
9.42	SEINFRA-CE	C4923	CADA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA (CEGA)	UN	2,00	R\$ 33,56	R\$ 40,42	R\$ 67,12	R\$ 81,68



MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ nº31.139.889/0001-16, Rua Joao Basílio, nº 94 – Distrito de Lagoa Santo Antonio, Zona Rural, Ararendá/CE



ORÇAMENTO ANALITICO - SUCESSO	
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022
CNPJ: 07.705.817/0001-04	VERSÃO
OBRA: Construção de Vestiários Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE
LOCAL: Distrito de Sucesso, Tamboril, CE	27 - Sem desoneração

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.43	SEINFRA-CE	C3586	CADA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 50,68	R\$ 61,04	R\$ 50,68	R\$ 61,04
9.44	SEINFRA-CE	C-0668	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 332,99	R\$ 401,05	R\$ 266,39	R\$ 320,84
9.45	SEINFRA-CE	C0966	CLUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 394,32	R\$ 474,92	R\$ 788,64	R\$ 949,84
9.46	SEINFRA-CE	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PISANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,54	R\$ 54,92	R\$ 66,16
9.47	SEINFRA-CE	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	R\$ 262,74	R\$ 352,58	R\$ 3.070,84	R\$ 3.698,56
9.48		CXXXX	POB62 REBOCO ARTISTICO	PT	11,10	R\$ 85,74	R\$ 103,27	R\$ 951,71	R\$ 1.146,30
9.49	SEINFRA-CE	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 227,69	R\$ 274,23	R\$ 2.049,21	R\$ 2.468,07
9.50	SEINFRA-CE	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 209,63	R\$ 252,48	R\$ 1.886,67	R\$ 2.272,32
9.51	SEINFRA-CE	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 11,56	R\$ 13,95	R\$ 23,16	R\$ 27,90
9.52		CXXXX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 999,19	R\$ 1.203,42	R\$ 999,19	R\$ 1.203,42
9.53	SEINFRA-CE	C1628	ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	M2	18,14	R\$ 12,00	R\$ 14,45	R\$ 217,68	R\$ 262,12
						SUBTOTAL		R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40
10	LIMPEZA GERAL								
10.1	SEINFRA-CE	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 1.274,52	R\$ 1.531,40

VALOR BDI	20,44%	20,44%
VALOR DO ORÇAMENTO	R\$ 367.889,04	R\$ 443.078,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 428.484,42 (QUATROCENTOS E VINTE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

João Paulo Sousa de Araújo
 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
 CREA sob o nº 57447-D
 CPF: 026349893-00
 Responsável Técnico

Francisco André Machado de Sousa
 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 CPF: 026349893-00
 Responsável Técnico



[Handwritten signatures]



ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
PROponente:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 26,0m com vestiários	SEINFRA-CE:			27 - Sem desoneração
LOCAL:	Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE				

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	H/MES	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 5.868,92
02321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	39,13	R\$ 0,77	R\$ 30,13
02294	ÁGUA	M3	27,09	R\$ 4,83	R\$ 125,43
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	H/MES	0,10	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
TOTAL SIMPLES MENSAL					R\$ 7.475,93
TOTAL DURANTE A OBRA					R\$ 44.855,58
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 448,58
BDI					20,44%
TOTAL					R\$ 540,25
PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):					3,38%

João Paulo Sousa de Araújo

JOÃO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 927.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal

H

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
CPF: 026349893-00
Responsável técnico



CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA					
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA:	01/2022	BDI:	20,44%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE:		VERSÃO:	
OBRA:	Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 28,0m com vestiários	SEINFRA-CE:		27 - Sem desoneração	
LOCAL:	Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE				

ENERGIA					
EQUIPAMENTO DE PRODUÇÃO					
Insumo	Descrição	Un	Potência	Consumo (H)	Total (KWh)
1062	BETONEIRA ELÉTRICA 250 L (CHP)	Kw	2,9828	13,4600	40,1485
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIO GP 7 (CHP)	Kw	5,1484	37,8000	194,6095
TOTAL				234,7580	KWh

ÁGUA					
		UND.	QUANT.	CONSUMO ÁGUA M3	TOTAL (M3)
10905	CIMENTO PORTLAND DA OBRA	kg	37,033,9600	0,65000	18,1500
1373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,0000	0,65000	0,0000
	HORAS DE PESSOAL TRABALHADAS	H	23,097,99	0,00625	144,3624
TOTAL					162,51
TOTAL MENSAL:				27,09	M3

João Paulo Sousa de Araújo
JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal

Francisco André Machado de Sousa
FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
CPF: 026349893-00
Responsável técnico

[Handwritten signatures and initials]



MÃO DE OBRA		
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 01/2022	BDI: 20,44%
CNPJ: 07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA: Construção de Areninhas Tipo II, campo de 38,0m X 25,0m com vestiários	SENFRA-CE	27 - Sem desoneração
LOCAL: Sede e Diversas Localidades - Tamboril, CE		

ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA

VALOR TOTAL DA OBRA (SEM BDI E ADM. LOCAL):	1.839.445,18
VALOR DA MÃO DE OBRA	417.657,81
% DO CUSTO DA MÃO DE OBRA EM RELAÇÃO AO VALOR DA OBRA	22,71%
TOTAL DE HORAS DE MÃO DE OBRA	2.309,99
PRAZO DA OBRA (EM MESES):	6,00

TOTAL DE TRABALHADORES POR DIA NAS OBRAS (EM MÉDIA):	22
------------------------------------------------------	----

MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)					
Insumo	Descrição	Custo encargos	Valor/H (R\$)	Total de horas	%
02543	SERVENTE	R\$ 126.314,72	R\$ 15,55	8.123,13	35,17%
02381	PEDREIRO	R\$ 70.978,98	R\$ 20,77	3.417,28	14,79%
00942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$ 15.807,30	R\$ 18,77	830,67	4,03%
02312	ELETRICISTA	R\$ 21.102,11	R\$ 20,77	1.015,99	4,40%
02320	ENCANADOR	R\$ 11.951,63	R\$ 20,32	588,17	2,55%
02385	PINTOR	R\$ 9.368,56	R\$ 20,77	451,08	1,95%
00945	AJUDANTE DE PINTOR	R\$ 14.939,40	R\$ 18,77	800,84	3,88%
00943	AJUDANTE DE ENCANADOR	R\$ 9.380,95	R\$ 18,77	500,39	2,42%
11858	SERRALHEIRO	R\$ 44.764,44	R\$ 20,77	2.155,25	9,33%
00498	CARPINTEIRO	R\$ 29.914,39	R\$ 20,77	1.440,25	6,24%
00941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	R\$ 18.319,86	R\$ 18,77	1.082,42	4,73%
00946	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	R\$ 21.595,80	R\$ 18,77	1.287,77	5,58%
11530	MONTADOR	R\$ 295,42	R\$ 20,77	14,22	0,06%
00937	AJUDANTE	R\$ 527,14	R\$ 18,77	31,43	0,14%
00940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	R\$ 766,16	R\$ 18,77	45,69	0,20%
00947	AJUDANTE DE TELHADISTA	R\$ 920,32	R\$ 18,77	54,88	0,24%
00121	ARMADOR/FERREIRO	R\$ 6.865,15	R\$ 20,77	330,53	1,43%
00152	AZULEJISTA	R\$ 2.340,17	R\$ 20,77	112,67	0,49%
00445	CALCETEIRO	R\$ 2.520,78	R\$ 20,77	121,37	0,53%
11328	LADRILHISTA	R\$ 7.428,53	R\$ 20,77	357,56	1,56%
02382	NIVELADOR	R\$ 276,34	R\$ 24,86	11,12	0,05%
02070	TELHADISTA	R\$ 1.144,80	R\$ 20,77	55,11	0,24%
02445	TOPOGRAFO	R\$ 338,98	R\$ 30,34	11,17	0,05%
TOTAL		R\$ 417.657,81		R\$ 23.097,99	100%

João Paulo Sousa de Araújo
 JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
 CPF- 027.022.163-82
 ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal

Francisco André Machado de Sousa
 FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 CPF: 026349893-00
 Responsável Técnico

[Handwritten signatures]