

CARTA PROPOSTA



FORTALEZA - CEARÁ, 31 DE AGOSTO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TAMBORIL - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP**, CUJO OBJETO É A **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE**, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **RS414.742,75** (QUATROCENTOS E QUATORZE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.


DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

POR FIM. DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 886
LOCALIDADE: POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ
BDI: 29,77%
TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. M2	%
1.0	RUA SDO 01 - POÇO ESCURO	3.718,00	56,61%
2.0	RUA SDO 02 - POÇO ESCURO	825,00	12,56%
3.0	RUA SDO 03 - POÇO ESCURO	1.525,00	23,22%
4.0	RUA SDO 04 - POÇO ESCURO	500,00	7,61%
TOTAL EM M2		6.568,00	100,00%

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 886
 LOCALIDADE: POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ
 BDI: 29,77%
 TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	%	100,00	128,26	166,44	16.644,00	4,01 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.297,93	0,80 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,65	472,28	612,88	398,37	0,10 %
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	6.568,00	0,07	0,09	591,12	0,14 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	148,24	192,37	2.308,44	0,56 %
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	m ²	5.882,80	36,09	46,83	275.491,52	66,42 %
3.1	C2896	SEINFRA	ADQUIRIDO)					69.776,20	16,82 %
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.284,00	23,54	30,55	4.050,90	0,98 %
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	68,52	45,56	59,12	35.498,84	8,56 %
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	68,52	399,23	518,08	9.983,36	2,41 %
LIMPEZA DA OBRA									
4			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	6.568,00	1,17	1,52	9.983,36	2,41 %
4.1	C3447	SEINFRA							

TOTAL GERAL COM BDI R\$414.742,52

QUATROCENTOS E QUATORZE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS



CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 114231D

CONSTRUTORA SMART EIRELI
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Romniely H. Rodrigues
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Romniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 886
 LOCALIDADE: POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ
 BDI: 29,77%
 TABELA: SEINFRA 27

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	MESES					
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
			%	RS	%	RS	%	RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$16.644,00	40,00%	6.657,60	30,00%	4.993,20	30,00%	4.993,20
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	R\$16.644,00	40,00%	6.657,60	30,00%	4.993,20	30,00%	4.993,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$3.297,93	40,00%	1.319,17	30,00%	989,38	30,00%	989,38
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	R\$398,37	40,00%	159,35	30,00%	119,51	30,00%	119,51
2.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	R\$591,12	40,00%	236,45	30,00%	177,34	30,00%	177,34
2.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$2.308,44	40,00%	923,38	30,00%	692,53	30,00%	692,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$384.817,46	40,00%	153.926,98	30,00%	115.445,24	30,00%	115.445,24
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	R\$275.491,52	40,00%	110.196,61	30,00%	82.647,46	30,00%	82.647,46
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	R\$69.776,20	40,00%	27.910,48	30,00%	20.932,86	30,00%	20.932,86
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	R\$4.050,90	40,00%	1.620,36	30,00%	1.215,27	30,00%	1.215,27
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	R\$35.498,84	40,00%	14.199,54	30,00%	10.649,65	30,00%	10.649,65
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$9.983,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.983,36
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$9.983,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.983,36
TOTAL SIMPLES		R\$414.742,75	39,04%	161.903,76	29,28%	121.427,82	31,68%	131.411,18
TOTAL ACUMULADO			39,04%	161.903,76	68,32%	283.331,57	100,00%	414.742,75



CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 886
LOCALIDADE: POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ
BDI: 29,77%
TABELA: SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	128,26	128,26
Insumo	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,0180002	5.712,59	102,83
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,0018000	14.127,83	25,43
				MO sem			MO com	
				LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do	38,18	Valor com BDI =>		166,44
				BDI =>				

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	472,28	472,28
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	73,05	146,10
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,32	5,28
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44
				MO sem			MO com	
				LS =>	169,99	LS =>	148,23	318,22
				Valor do	140,60	Valor com BDI =>		612,88
				BDI =>				

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,53	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	212,53	0,06
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	15,55	0,01
				MO sem			MO com	
				LS =>	0,01	LS =>	0,00	0,01
				Valor do	0,02	Valor com BDI =>		0,09
				BDI =>				

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,24	148,24
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,64	35,33
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,13	2,27
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,27	55,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,32	24,32
				MO sem			MO com	
				LS =>	16,61	LS =>	14,49	31,10
				Valor do	44,13	Valor com BDI =>		192,37
				BDI =>				

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,09	36,09

Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,26	8,89
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,30	9,65
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,44	1,17
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,69	0,82
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO sem				
				LS =>	8,31	LS =>	7,25	MO com
				Valor do				LS =>
				BDI =>	10,74			15,56
								Valor com BDI =>
								46,83

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,02	0,15
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS,	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	332,18	11,29
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	I2544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
				MO sem				
				LS =>	6,56	LS =>	5,72	MO com
				Valor do				LS =>
				BDI =>	7,01			12,28
								Valor com BDI =>
								30,55

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
				MO sem				
				LS =>	24,34	LS =>	21,22	MO com
				Valor do				LS =>
				BDI =>	13,56			45,56
								Valor com BDI =>
								59,12

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	399,23	399,23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	65,70	51,11
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,16	71,62
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem				
				LS =>	83,07	LS =>	72,43	MO com
				Valor do				LS =>
				BDI =>	118,85			155,50
								Valor com BDI =>
								518,08

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
				MO sem				
				LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com
				Valor do				LS =>
				BDI =>	0,35			1,17
								Valor com BDI =>
								1,52

Composições Auxiliares






	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,37	7,37	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,67	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	274,89	3,82	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	73,81	0,05	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	232,93	3,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	2,19		Valor com BDI =>	9,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	79,77	79,77	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,37	40,01	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.874,90	10,35	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,00	0,87	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	163,14	4,21	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	178,93	0,00	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	368,07	15,35	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,84	0,00	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	137,63	5,74	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,85	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	23,75		Valor com BDI =>	103,52	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E	m²	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,12	0,34	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>	5,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	332,18	332,18	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,37	6,78	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	79,77	66,69	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,23	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,71	25,71	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	56,62	LS =>	49,38	MO com LS =>	106,00
				Valor do BDI =>	98,89		Valor com BDI =>	431,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	84,67	0,01
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	274,89	2,03
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,81	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	232,93	1,75

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
				MO sem				
				LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com
								LS =>
				Valor do				
				BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	5,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS,	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
				MO sem				
				LS =>	22,01	LS =>	19,20	MO com
								LS =>
				Valor do				
				BDI =>	12,27		Valor com BDI =>	53,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,37	36,37
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	596,67	0,30
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	100,67	5,92
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,25	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	19,99	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,93	3,69
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,06	0,42
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,76	7,97
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,65	0,05
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,10	6,32
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,35	1,27
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
				MO sem				
				LS =>	5,57	LS =>	4,86	MO com
								LS =>
				Valor do				
				BDI =>	10,83		Valor com BDI =>	47,20

Marcos Ronniely H. Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 886
 LOCALIDADE: POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ
 BDI: 29,77%
 TABELA: SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI =	29,77%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

[Handwritten marks and signatures]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA MAPP 886
LOCALIDADE: POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ
BDI: 29,77%
TABELA: SEINFRA 27

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	15,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,27%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,35%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,35%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
TOTAL (A+B+C+D)		87,20%

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CE
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 14423/D