

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS, pelo preço global de R\$ 506.151,67 (QUINHENTOS E SEIS MIL, CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (três) meses. Cujos objetos são CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

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

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 23 de maio de 2022.

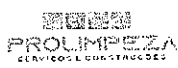
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN nº 35.214
RPN 210465446

SETOR DE LICITAÇÃO
FL N. 5891

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

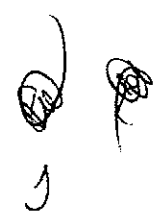
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.855,00
1.1	COMP-01185113	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	148,55	14.855,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.247,45
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	193,73	2.324,78
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	607,15	370,36
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,09	562,33
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						478.580,18
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.535,03	71,10	393.540,63
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.079,96	24,41	50.786,58
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,82	615,54	36.795,11
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,82	58,27	3.474,06
4	SINALIZAÇÃO						324,67
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	654,91	324,67
5	LIMPEZA FINAL						9.144,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,49	9.144,17
						VALOR BDI TOTAL:	114.484,77
						VALOR ORÇAMENTO:	391.666,90
						VALOR TOTAL:	506.151,67

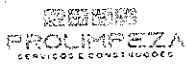
Quinhentos e Seis Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

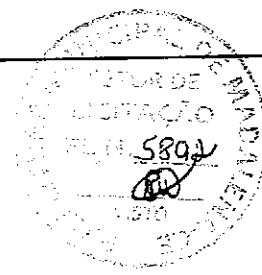
Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA RN 13014 D
 RUA 234 6544-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.855,00	2,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.247,45	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.580,18	94,55
4	SINALIZAÇÃO	324,57	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.144,17	1,81
VALOR BDI TOTAL:		114.484,77	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		391.666,90	
VALOR TOTAL:		506.151,67	

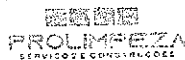


Quinhentos e Seis Mil Cento e Cinquenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CRP 10.140
 RPA 27026-4-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

1.1. COMP-01165113 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.531,05	0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.523,23	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.778,41	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.778,41	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.778,40	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.865,43	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.667,93	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.810,23	0,00
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.774,77	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.210,26	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.198,99	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800029	14.369,32	114,96
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	16.198,99	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	22.985,08	0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.068,10	0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.353,45	0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.067,12	0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.138,74	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.324,50	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.786,19	0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.981,80	0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.477,86	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.294,21	0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.917,57	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						114,96

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea:RN nº 014/D
 RPN 2104/2011.0

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,78	0,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,58	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						114,96

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

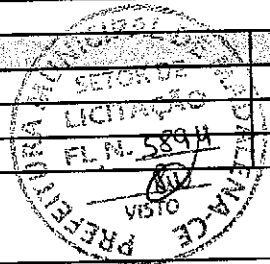
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRAS:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						144,9216

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3500	146,7000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,8200

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						315,0400
VALOR:						469,86



2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0230

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7448
TOTAL SERVIÇO:						18,7448
VALOR:						55,02

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7010

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8155
TOTAL SERVIÇO:						2,1826
VALOR:						18,95

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9930
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8500

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	245,8440
					VALOR:	399,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	2,93000000	15,3900	45,0927	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0927
					VALOR:	45,09

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4200	39,0780	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,6200	12,6620	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,7400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,5600	2,0560	
I2543	SERVEnte	H	1,00000000	15,3900	15,3900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600	
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	523,3800	523,3800	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,1600	51,4800	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,1400	8,1400	
					TOTAL MATERIAL:	586,4200

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,5700	5,9863	
					TOTAL SERVIÇO:	5,9863
					VALOR:	661,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	H	0,07500000	15,3900	1,1543	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1543
					VALOR:	1,15

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

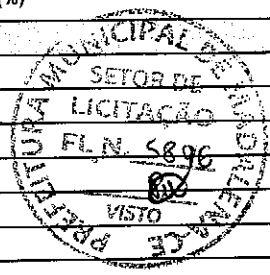
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021

COMP-01165113 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,00



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.531,09	0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.523,23	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.778,41	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.778,41	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.778,40	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.865,43	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.667,93	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.810,23	0,00
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.774,77	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.219,26	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.198,99	0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00800029	14.329,52	114,96
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	18.198,99	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	22.586,08	0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.068,10	0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.353,48	0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.067,12	0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	11.138,74	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.324,50	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.786,10	0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.981,60	0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.477,86	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.294,21	0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	2.917,37	0,00
TOTAL MAO DE OBRAS:						114,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,78	0,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,58	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						114,96

Jose Guiberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: RN n 3014/D
 RPN: 1046844-0

PRO LIMEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

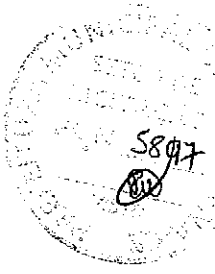
PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DDI: 29,32%

DATA: 23/03/2022
FONTE VARIÁVEL
 BILHETA 027.1 COM DIRECIONAMENTO 03,00% 07,70% 08282.1
 COMPOSIÇÃO HODGRMAN 11,00% 0,00%

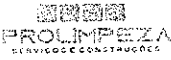
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês			Total parcial
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.895,00	4.802,15	4.802,15	5.090,70	14.895,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.247,45	1.071,08	1.071,08	1.104,13	3.247,45
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.580,18	157.831,46	157.831,46	182.717,26	478.580,18
4	SINALIZAÇÃO	324,87	107,21	107,21	110,46	324,87
5	LIMPEZA FINAL	9.144,17	3.017,58	3.017,58	3.109,01	9.144,17
		508.151,97	187.030,06	187.030,06	172.081,95	508.151,97



PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea-PA 133.146-0
 RPN 213-6544-0

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	BDI : 29,22%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA
			VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 29,22%

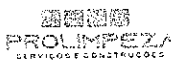
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

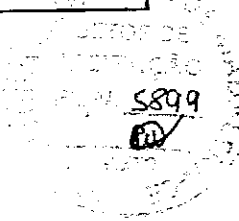
PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RJ nº 3244-D
RPN 13046844-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38


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

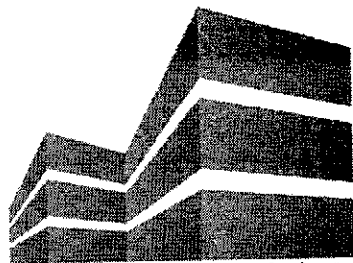
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea Rv 1 6014-D
 2017 274841-0


 J



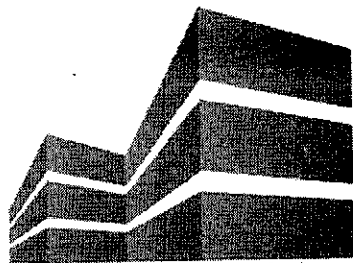
SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CARTA PROPOSTA

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80
PROPOSTA DE PREÇO

5902
EU

FORTALEZA/CE, 23 DE MAIO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS, PELO PREÇO GLOBAL R\$ 506.829,71 (QUINHENTOS E SEIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 03 (TRÊS) MESES. CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

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. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890 E CPF Nº 441.031.663-04, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE

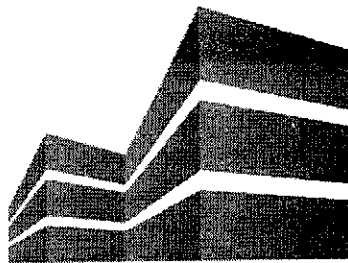
ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

Handwritten initials and marks.

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.005,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	116,12	33,93	150,05	15.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.239,10
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,26	43,61	192,87	2.314,44
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,61	472,36	138,02	610,38	372,33
2.3	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.137,03	0,07	0,02	0,09	552,33
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						478.996,24
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.535,03	55,06	16,09	71,15	393.817,38
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.079,86	18,91	5,53	24,44	50.831,78
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,62	400,27	116,96	517,23	30.837,25
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	59,62	45,56	13,31	58,87	3.509,83
4	SINALIZAÇÃO						322,45
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	656,66	191,88	848,54	322,45
5	LIMPEZA FINAL						9.266,92
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.137,03	1,17	0,34	1,51	9.266,92
						VALOR BDI TOTAL:	114.609,71
						VALOR ORÇAMENTO:	392.220,00
						VALOR TOTAL:	506.829,71

ATENCIOSAMENTE,

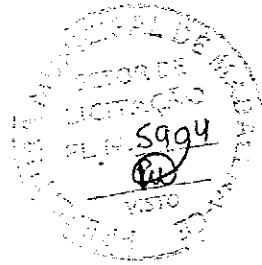
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,26667682	14.514,46	3.870,67
			TOTAL MAO DE OBRA:	3.870,67
			TOTAL P/ 3 MESES	11612,01
			FRAÇÃO DE 100%	116,12
			VALOR COM BDI:	150,05
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,9300	35,6286
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,5300	24,5300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
			TOTAL MATERIAL:	118,1561
			VALOR:	149,26
			VALOR COM ENCARGOS:	149,26
			VALOR COM BDI:	192,87
2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,0500	146,1000
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3300	5,3200
			TOTAL EQUIPAMENTO:	154,1400
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
			TOTAL MAO DE OBRA:	318,2200
			VALOR:	472,36
			VALOR COM ENCARGOS:	472,36
			VALOR COM BDI:	610,28
2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	214,5700	0,0596
			TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0596
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
			TOTAL MAO DE OBRA:	0,0086
			VALOR:	0,07
			VALOR COM ENCARGOS:	0,07
			VALOR COM BDI:	0,09
3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	62,7700	0,6277
			TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0267
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
			TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,7500	8,9625
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64,8400	9,7260
			TOTAL MATERIAL:	18,6885
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	436,8100	18,7828
			TOTAL SERVIÇO:	18,7828
			VALOR:	53,06
			VALOR COM ENCARGOS:	55,06
			VALOR COM BDI:	71,15
3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
			TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	8,9300	8,9300
			TOTAL MATERIAL:	8,9300
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,00 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
			TOTAL SERVIÇO:	2,2024
			VALOR:	18,91
			VALOR COM ENCARGOS:	18,91
			VALOR COM BDI:	24,44
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
			TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

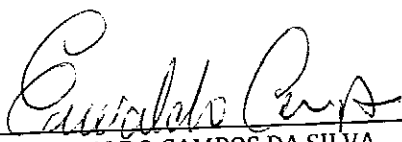


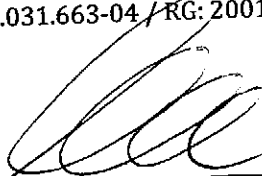
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80




	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREIA MÉDIA	M3	0,77800000	66,2500	51,5425
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,7800	72,2225
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
				TOTAL MATERIAL:	244,7650
				VALOR:	400,27
				VALOR COM ENCARGOS:	400,27
				VALOR COM BDI:	517,23
	3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,56
				VALOR:	45,56
				VALOR COM ENCARGOS:	45,56
				VALOR COM BDI:	58,87
	4.1. C3953 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				
	EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	H	0,10000000	125,8100	12,5810
				TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6770
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,6270
	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	518,8900	518,8900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,0100	51,0300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,0700	8,0700
				TOTAL MATERIAL:	581,3600
	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	333,3300	5,9999
				TOTAL SERVICO:	5,9999
				VALOR:	656,66
				VALOR COM ENCARGOS:	656,66
				VALOR COM BDI:	848,54
	5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
				VALOR:	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	1,17
				VALOR COM BDI:	1,51

ATENCIOSAMENTE,


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

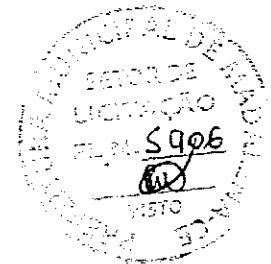

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segorteservicos@gmail.com





SEG-NORTE
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 30.412.053/0001-80



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas	AC	4,01
Administração central	DF	1,21
Despesas financeiras	R	0,97
Riscos		6,19
Despesas Indiretas		
Benefício	S + G	0,74
Garantia/seguros	L	7,30
Lucro		8,04
Benefício	I	11,15
Impostos		0,65
PIS		3,00
COFINS		3,00
ISS		4,50
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		11,15
TOTAL DOS IMPOSTOS		29,22%
BDI =		

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87


5907
BR

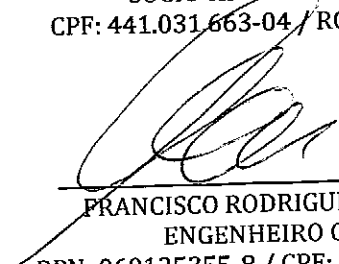
ENCARGOS SOCIAIS

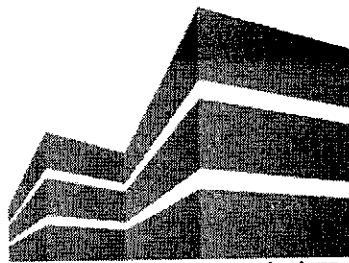
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
		Horista = 83,85%	
		Mensalista = 47,76%	
		A + B + C + D	

ATENCIOSAMENTE,


ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890


FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



SEG-NORTE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



CRONOGRAMA

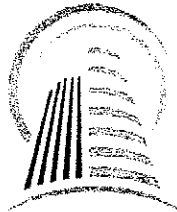
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			4.951,65	4.951,65	5.101,70	15.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.239,10	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.068,90	1.068,90	1.101,30	3.239,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.996,24	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			158.068,76	158.068,76	162.858,72	478.996,24
4	SINALIZAÇÃO	322,45	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			106,41	106,41	109,63	322,45
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			3.058,08	3.058,08	3.150,76	9.266,92
	SIMPLES	506.829,71	167.253,80	167.253,80	172.322,11	506.829,71
	ACUMULADO		167.253,80	334.507,60	506.829,71	

ATENCIOSAMENTE,

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87



TF Locações & Construções



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022-OBRAS

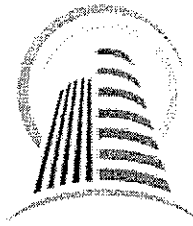
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE Nº 2

PROPONENTE: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA

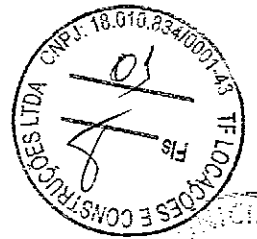
*END.: AVENIDA ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR, Nº 3000, SALA
203 E 204, COCÓ, FORTALEZA, CEARÁ*

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA
LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO
DE MADALENA/CE.**



TF Locações & Construções

CARTA PROPOSTA



Fortaleza, Ce, 18 de maio de 2022

À
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 - OBRAS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 - OBRAS, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 501.177,23 (Quinhentos e um mil, cento e setenta e sete reais e vinte e três centavos), cujo o objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

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 (a) Sr(a) Thiago Nogueira Pinheiro, portador(a) da carteira de identidade nº 34479212000 e CPF nº 636.830.323-91, 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.

Prazo de Execução da obra, após expedição da ordem de serviço, que será de 04 (quatro) meses.

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da de sua entrega definitiva nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43

THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF 636.830.323-91
RG 34479212000
SÓCIO - ADMINISTRADOR

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43

LUIZ CARLOS THE FRANCO
CREA/CE 060103058-3
CPF 208.815.683-68
ENG. CIVIL

2º OFÍCIO RECONHECIMENTO DE FIRMAS MOMBACA - CE Nº 3583.1464	Reconheço a(s), Firma(s) <u>THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO, LUIZ CARLOS THE FRANCO</u>
	Mombaca(CE) _____ da Verdade
Em Testemunha de	<u>19 MAIO 2022</u>
Francisco Alves Veras - Titular Maria Elveth Batista Veras - Substituto Jorge André Batista Veras - Substituto	Nº 60.192-200 RECONHECIMENTO DE FIRMAS Nº 3583.1464
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE	



SELO ORIGINAL

Handwritten initials and marks

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TF Locações & Construções

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS; NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

DATA: 23/05/2022 **BDI:** 29,22%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FORTE: SEINFRA
SEINFRA

FORTE: SEINFRA
SEINFRA

FORTE: SEINFRA
SEINFRA

FORTE: SEINFRA
SEINFRA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	116,12	33,93	150,05	15.005,00
1.1	COMP-17815893	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.197,11
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,68	42,86	189,54	2.274,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	469,78	137,27	607,05	370,30
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,07	0,02	0,09	552,33
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							473.392,32
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.535,03	54,40	15,90	70,30	389.112,61
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.079,86	18,72	5,47	24,19	50.311,81
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	395,35	115,52	510,87	30.458,07
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,62	45,56	13,31	58,87	3.509,83
4		SINALIZAÇÃO							315,88
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	643,30	187,97	831,27	315,88
5		LIMPEZA FINAL							9.266,92
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,17	0,34	1,51	9.266,92
									VALOR BDI TOTAL: 113.336,46
									VALOR ORÇAMENTO: 387.940,77
									VALOR TOTAL: 601.177,23

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

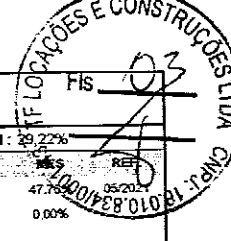
Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CRA/CE Nº 7369-D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPE/CE Nº 322.251
 Saca Administrador



Quinhentos e Um Mil Cento e Setenta e Sete reais e Vinte e Três centavos

Engenheiro Santana Júnior, 3000, sala 203 e 204, Coad, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | lconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

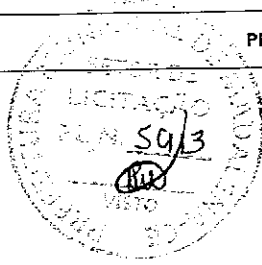


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REB
		83,95%	47,73%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,00	2,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.197,11	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	473.392,32	94,46
4	SINALIZAÇÃO	315,88	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	1,85
VALOR BDI TOTAL:		113.336,46	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		387.840,77	
VALOR TOTAL:		501.177,23	



Quinhentos e Um Mil Cento e Setenta e Sete reais e Vinte e Três centavos

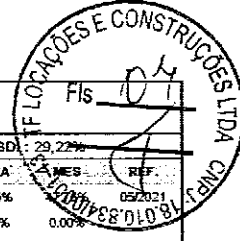
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323-91
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7389-D

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 23/05/2022	BDI: 29,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	REF.
		05/2021	05/2021

1.1. COMP-17815893 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	MÉS	0,00800030	14.514,45	116,12
TOTAL MAO DE OBRA:					116,12
VALOR:					116,12
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):					33,93
VALOR COM BDI:					150,05

5914

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:					115,5764
VALOR:					146,68
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):					42,86
VALOR COM BDI:					189,54

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

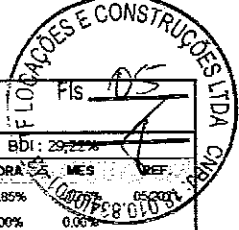
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	71,8400	143,6800
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					151,5600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					469,78
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):					137,27
VALOR COM BDI:					607,05

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,7900	0,0586
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0586

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086



VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0096

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
TOTAL MATERIAL:						18,2790

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,4000	18,5502
TOTAL SERVIÇO:						18,5502

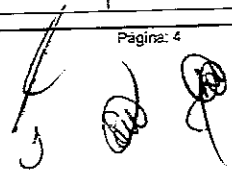
VALOR:	54,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):	15,90
VALOR COM BDI:	70,30

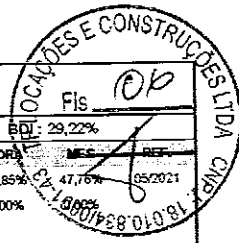
3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4500	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200



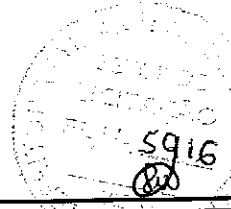


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						2,1972
VALOR:						18,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):						5,47
VALOR COM BDI:						24,19



3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8530

VALOR:						395,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):						115,52
VALOR COM BDI:						510,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

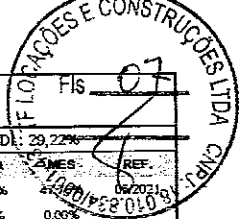
VALOR:						45,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):						13,31
VALOR COM BDI:						58,87

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,7300	12,3730
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,0910

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/05/2022	BDI: 29,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		DIARIAS	0,00%
		REF.	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						568,6500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,4900	5,9308
TOTAL SERVIÇO:					5,9308	

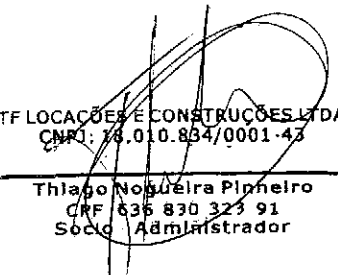


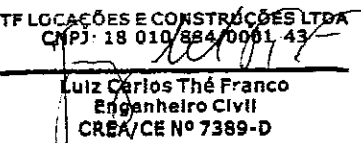
VALOR:	643,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):	187,97
VALOR COM BDI:	831,27

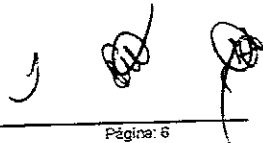
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

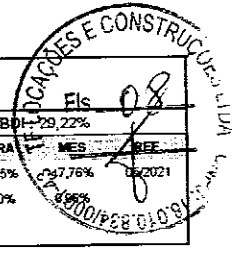
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29,22%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,51


 TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 635.830.323-91
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D



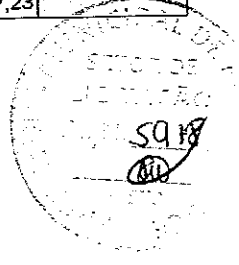


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 23/05/2022	BDI-29,22%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	97,76%
		REF:	18/2021
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.951,65	4.951,65	5.101,70	15.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.197,11	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.055,05	1.055,05	1.087,01	3.197,11
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	473.392,32	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			156.219,47	156.219,47	160.953,38	473.392,32
4	SINALIZAÇÃO	315,88	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			104,24	104,24	107,40	315,88
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.058,08	3.058,08	3.150,76	9.266,92
		501.177,23	165.388,49	165.388,49	170.400,25	501.177,23
			165.388,49	330.776,98	501.177,23	

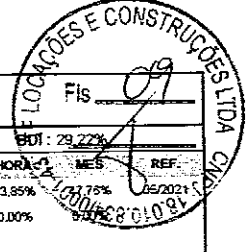


TF LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43


 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF 636.830.323-91
 Sócio Administrador

TF LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 23/05/2022	BDI: 29,22%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE	HORAS: 83,85%	MES: 07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04



	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,22%

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

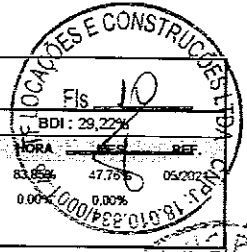


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE

DATA : 23/05/2022

FONTE SEINFRA

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls 10

BDI: 29,22%

HORA 83,85%

REF 47,76%

05/2022

0,00%

CNPJ: 18.010.834/0001-43

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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

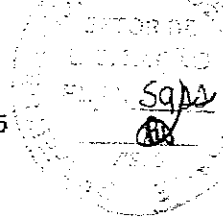
Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.930.323-91
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7389-D



Tomaz Construções Eireli
CNPJ: 32.230.949/0001-81
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1505
Bairro: Centro - Fortaleza - Ceará
CEP: 61.110-140
Telefone: (85) 99621-2651
E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 23 DE MAIO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 0205.01/2022-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0205.01/2022-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR GLOBAL R\$508.037,52 (QUINHENTOS E SEIS MIL TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA 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.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N° 0205.01/2022-TP;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATIVELIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
ATENCIOSAMENTE,

F. Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.230.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 17/05/2022 **BDI:** 25,22%

VERBA: SEINFRA **ORÇAMENTO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% **IEB:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021



ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-77652772	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.870,67	1.131,01	5.001,68	15.005,04
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,80	43,48	192,28	2.307,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	471,98	137,91	609,89	372,03
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,07	0,02	0,09	552,33
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.336,03	54,97	16,06	71,03	393.153,18
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.379,86	18,88	5,52	24,40	50.748,58
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	398,80	116,82	516,62	30.800,88
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,62	48,56	13,31	58,87	3.509,83
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	654,48	191,24	845,72	321,37
5 LIMPEZA FINAL									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,17	0,34	1,51	9.266,92

VALOR BDI TOTAL	114.412,68
VALOR ORÇAMENTO	391.028,07
VALOR TOTAL	506.037,82

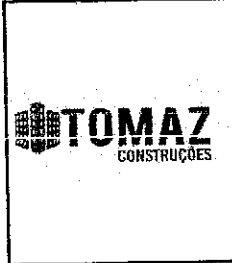
Fez Wellington e Zé Luis

Quinhetas e Sais Mil Trinta e Sais reais e cinquenta e dois centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
ATA Nº 001/2022

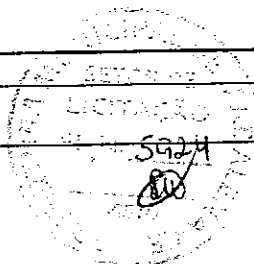
TOMAZ CONSTRUÇÕES FERREIRA
 RUA LUIZ JOSÉ, 238, 949/0001-91
 E. Francisco Cordeiro Tomaz
 CPF: 029.877.228-24
 Administrador

CPF: 883.696.173-87
 INSC: 0607528150



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022		BDI: 29,22%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	REF.:			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.065,04	2,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.231,72	0,64
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.212,47	94,58
4	SINALIZAÇÃO	321,37	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	1,83
VALOR BDI TOTAL:		114.412,65	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		391.624,87	
VALOR TOTAL:		506.037,52	

Quinhentos e Seis Mil Trinta e Sete reais e Cinquenta e Dois centavos

Fe Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

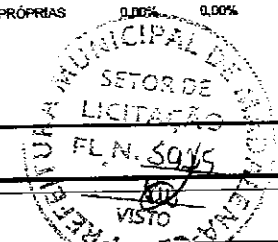
Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-51
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 29,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



2.1. COMP-77652772 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,26667660	14.514,46	3.870,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3.870,67
VALOR:						3.870,67

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8000	35,4960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:						117,7010
VALOR:						148,80

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,8600	145,7200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,7600

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						471,98

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3600	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					



3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5300	8,9295
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5900	9,6885
TOTAL MATERIAL:						18,6180

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,5100	18,7699
TOTAL SERVIÇO:						18,7699
VALOR:						54,97

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9000	8,9000
TOTAL MATERIAL:						8,9000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						2,2024
VALOR:						18,88

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0000	51,3420
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	74,5000	4,9021

J. E. [Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	REF: 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,3001
VALOR:						399,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

4.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,6700	12,5670
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6630

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	516,9300	516,9300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9500	50,8500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0400	8,0400
TOTAL MATERIAL:						579,1900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK-10MP ₂ COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,1200	5,9972
TOTAL SERVICIO:						5,9972
VALOR:						654,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,16

F. Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

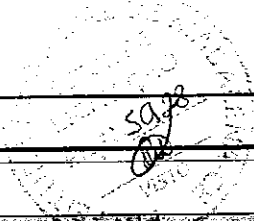
Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.273-21
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA : 17/05/2022		BDI : 28,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COMP-77652772 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEF DEBITE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,26667660	14.514,46	3.870,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3.870,67
VALOR:						3.870,67

Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.290.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 028.877.223-24
Administrador

J *[Signature]* *[Signature]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,04	33,00 % 4.951,66	33,00 % 4.951,66	34,00 % 5.101,72	100,00 % 15.005,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.231,72	33,00 % 1.066,47	33,00 % 1.066,47	34,00 % 1.098,78	100,00 % 3.231,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	478.212,47	33,00 % 157.810,12	33,00 % 157.810,12	34,00 % 162.592,23	100,00 % 478.212,47
4	SINALIZAÇÃO	321,37	33,00 % 106,05	33,00 % 106,05	34,00 % 109,27	100,00 % 321,37
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	33,00 % 3.058,08	33,00 % 3.058,08	34,00 % 3.150,76	100,00 % 9.266,92
		506.037,52	166.992,38	166.992,38	172.052,76	506.037,52
			166.992,38	333.984,76	506.037,52	



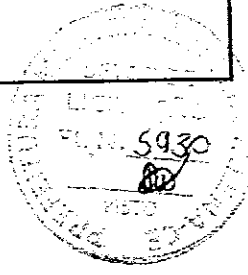
Francisco Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington S. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.233.949/0001-31
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 17/05/2022	BDI: 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
	TOTAL	8,04

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,22%

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

Fc = Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Edi
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.288.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

J



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 17/05/2022	BDI : 29,22%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

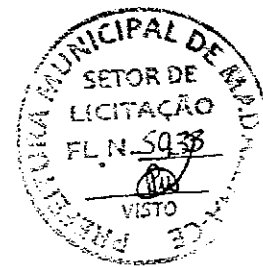
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

$F_e = A + B + C + D$
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528156

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 321230.949/0001-51
Eduardo Cordeiro Tomaz
CPF: 029.971.223-24
Administrador



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022

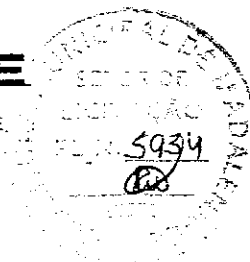
MADALENA - CE

J
P



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE.
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Pelo que, por será expressão da verdade.

OBJETO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	R\$ 888.737,45

VALOR GLOBAL: R\$ 501.917,44 (Quinhentos e Um Mil Novecentos e Dezessete reais e Quarenta e Quatro centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROponente: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

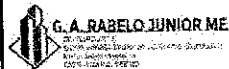
SOLONÓPOLE – CE 23-05-2022


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG: 2007005071761

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

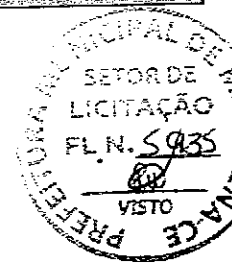


OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	DATA: 23/05/2022	BDI: 29,22%
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
			05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.005,00
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	150,05	15.005,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.204,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,15	2.281,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	607,57	370,62
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,09	552,33
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							474.123,72
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.535,03	70,41	389.721,46
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.079,86	24,23	50.395,01
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	511,53	30.497,42
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,62	58,87	3.509,83
SINALIZAÇÃO							317,05
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,38	834,33	317,05
5 LIMPEZA FINAL							9.266,92
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,51	9.266,92

VALOR BDI TOTAL: 113.478,94
VALOR ORÇAMENTO: 389.438,58
VALOR TOTAL: 501.917,44

Quinhentos e Um Mil Novecentos e Dezessete reais e Quarenta e Quatro centavos.

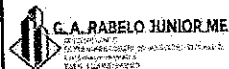


REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG: 2007005071761

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 D

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

DATA : 23/05/2022

BDI : 29,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 116,12

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3100	34,9962
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,0900	24,0900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,1600	54,7200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9800	2,2470
TOTAL MATERIAL:					116,0532

VALOR: 147,15

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	72,0400	144,0800
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					151,9600

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR: 470,18

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	211,0000	0,0586
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0586

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

VALOR: 0,07

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%		
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF
					05/2021

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6700	0,8167
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0102

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6900	8,8035
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,6800	9,5520
					TOTAL MATERIAL:	18,3555

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,7300	18,5644
					TOTAL SERVIÇO:	18,5644
					VALOR:	54,49

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,7700	8,7700
					TOTAL MATERIAL:	8,7700

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	361,5000	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVIÇO:	2,1998
					VALOR:	18,75

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,0700	50,6245
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,4500	70,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	240,3625
					VALOR:	395,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	DATA: 23/05/2022	BDI: 29,22%
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,8600	12,3860
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,1040

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	509,6400	509,6400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7100	50,1300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						571,0100



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,6100	5,9330
TOTAL SERVICOS:						5,9330
VALOR:						645,67

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG: 2007005071761


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	DATA: 23/05/2022	BDI: 29,22%
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.005,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.001,17	5.001,17	5.002,66	15.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.204,75	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.068,14	1.068,14	1.068,47	3.204,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	474.123,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			158.025,44	158.025,44	158.072,84	474.123,72
4	SINALIZAÇÃO	317,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			105,67	105,67	105,71	317,05
5	LIMPEZA FINAL	9.266,92	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.088,66	3.088,66	3.089,60	9.266,92
		501.917,44	167.289,08	167.289,08	167.339,28	501.917,44
			167.289,08	334.578,16	501.917,44	501.917,44

5939

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG 2007005071761

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	DATA: 23/05/2022	BDI: 29,22%		
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA				



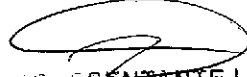
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19


	Benefício	
L	Lucro	7,30
S + G	Garantia/Seguros	0,74
	TOTAL	8,04



I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5 sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,22%

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


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 05107751369
 RG 2007005071761


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

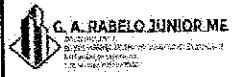
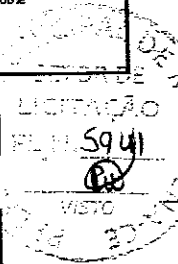


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	DATA : 23/05/2022	BDI : 29,22%		
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS - MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					05/2021



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

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

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

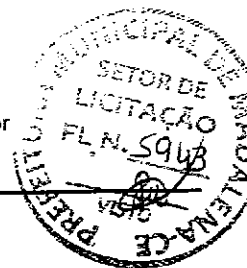
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 05107751369
RG 2007005071761

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 23 de maio de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 – OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0205.01/2022 – OBRAS**, , pelo preço global de R\$ 505.356,77 (QUINHENTOS E CINCO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 05 (cinco) meses. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

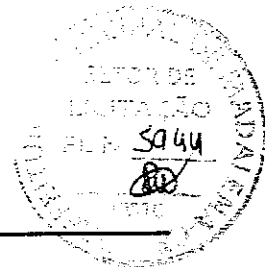
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCOS, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP - 0205.01/2022 - OBRAS

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MENSAL) E BDI ADOTADO: 29,22%

Morada Nova, 23 de maio de 2022

RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.825,00	2,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.242,54	0,64
3	PAVIMETNAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	477.820,84	94,55
4	SINALIZAÇÃO	324,22	0,06
5	LIMPEZA FINAL	9.144,17	1,81
VALOR TOTAL:		505.356,77	100,00
Quinhentos e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos			

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP - 0205.01/2022 - OBRAS

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MENSAL) E BDI ADOTADO: 29,22%

Morada Nova, 23 de maio de 2022

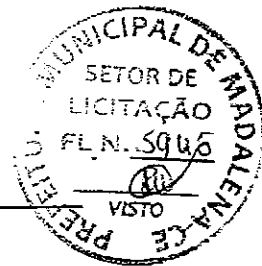
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.825,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	114,73	148,25	14.825,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.242,54
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	193,38	2.320,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	SEINFRA	HA	0,61	468,95	605,98	369,65
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,03	0,07	0,09	552,33
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						477.820,84
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.535,03	54,94	70,99	392.931,78
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.079,86	18,85	24,36	50.665,39
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,62	399,22	515,87	30.756,17
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ	SEINFRA	M3	59,62	45,01	58,16	3.467,50
4		SINALIZAÇÃO						324,22
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	SEINFRA	M2	0,38	660,28	853,21	324,22
5		LIMPEZA FINAL						9.144,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,03	1,15	1,49	9.144,17
						VALOR TOTAL:		505.356,77

Quinhentos e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Setenta e Sete centavos

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP - 0205.01/2022 - OBRAS

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MENSAL) E BDI ADOTADO: 29,22%

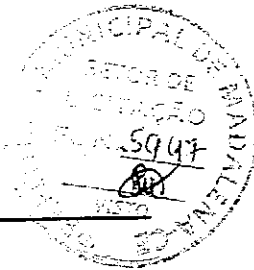
Morada Nova, 23 de maio de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.825,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			4.892,25	4.892,25	5.040,50	14.825,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.242,54	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			1.070,04	1.070,04	1.102,46	3.242,54
3	PAVIMENTNAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	477.820,84	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			157.680,88	157.680,88	162.459,08	477.820,84
4	SINALIZAÇÃO	324,22	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			106,99	106,99	110,24	324,22
5	LIMPEZA FINAL	9.144,17	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			3.017,58	3.017,58	3.109,01	9.144,17
		505.356,77	166.767,74	166.767,74	171.821,29	505.356,77
			166.767,74	333.535,48	505.356,77	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARATVA MALA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP - 0205.01/2022 - OBRAS

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MENSAL) E BDI ADOTADO: 29,22%

Morada Nova, 23 de maio de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	MES	0,00790430	14.514,46	114,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR					
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,73
					VALOR:	114,73

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,97600000	15,55	30,73
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,30
					TOTAL MATERIAL:	118,92
					VALOR:	149,65

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	2,00000000	73,21	146,42
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,58	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	154,54

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	3,95200000	16,77	66,28
10037	AJUDANTE					
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95200000	24,86	98,25
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94000000	30,34	149,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	314,41
					VALOR:	468,95

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,00000000	75,75	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)					
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,92	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,00054889	15,55	0,01
12543	SERVENTE					
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,07

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,05000000	23,80	1,19
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,98	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
10445	CALCETEIRO					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
10111	AREIA VERMELHA					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENJO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Eng° CIVIL - CREA 2417D

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,48	16,73
					TOTAL MATERIAL:	18,81
					TOTAL SERVIÇO:	18,73
					VALOR:	54,94

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	15,55	4,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,99	8,99
					TOTAL MATERIAL:	8,99

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,48	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,71	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	2,17
					VALOR:	18,85

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88000000	15,55	153,63
					TOTAL MÃO DE OBRA:	153,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,69	51,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,28	72,71
10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL MATERIAL:	245,59
					VALOR:	399,22

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	15,55	45,01
					TOTAL MÃO DE OBRA:	45,01
					VALOR:	45,01

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

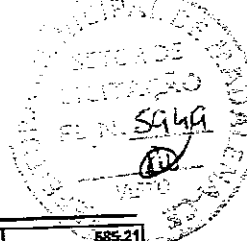
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,38	39,04
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,44	12,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,68

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	15,55	15,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,54
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,33	522,33
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,12	51,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,12	8,12

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENJO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D



SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,27	5,98
					TOTAL MATERIAL:	585,21
					TOTAL SERVIÇO:	5,98
					VALOR:	660,28

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.1. C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	SEINFRA	H	0,07410000	15,55	1,15
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		1,15
I2543	SERVENTE			VALOR:		1,15

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 FRANCISCO ESTENIO SARAYVA MAIA
 RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP - 0205.01/2022 - OBRAS

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MENSAL) E BDI ADOTADO: 29,22%

Morada Nova, 23 de maio de 2022

COMPOSIÇÃO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04
Impostos		
I	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 29,22%

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA- CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 (SEIS) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP - 0205.01/2022 - OBRAS

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 47,76% (MENSAL) E BDI ADOTADO: 29,22%

Morada Nova, 23 de maio de 2022

ENCARGOS TRABALHISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D