



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE – LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE – MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 - SEINFRA

DATA: 17 DE SETEMBRO DE 2021 – 14:00Hs



IBIAPINA-CE, 17 DE SETEMBRO DE 2021.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 - SEINFRA

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021 – SEINFRA, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE – LOCALIDADES: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO. CONVÊNIO N° 42/2021 SOP-CE – MAPP: 903 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço de R\$ 1.621.129,41 (um milhão e seiscentos e vinte e um mil e cento e vinte e nove reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, conforme Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta 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,



DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-SEINFRA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO PEDREINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E JURUÁ, MUNICÍPIO DE IBIAPIRÁ - CE	DATA: 16/09/2021	VERSÃO: 027.1, COM DESONERACAO (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	BDI : 29,87%	DATA REF.: 05/2021
		L.S. Hora: 83,80%	
		L.S. Mês: 47,76%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1									62.739,49
1.1	COMP 01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%) - 100%	PRÓPRIA	UND	1,00	46.393,97	14.355,52	62.739,49	62.739,49
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,00	140,71	44,12	192,83	2.313,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	24.700,38	0,26	0,07	0,32	7.932,92
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	24.700,38	0,07	0,02	0,09	2.231,13
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.756,20	36,19	10,74	46,93	1.022.895,67
4.2	C0365	BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.502,70	23,59	7,00	30,59	260.057,59
SARJETA									
5.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	399,43	45,58	13,52	59,10	17.690,22
5.2	C0638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	299,43	369,70	116,59	516,29	155.101,57
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	299,43	134,84	40,01	174,85	52.365,34
SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.700,38	1,17	0,35	1,52	37.681,38
								VALOR BDI TOTAL:	370.940,83
								VALOR ORÇAMENTO:	1.260.188,79
								VALOR TOTAL:	1.621.129,41

Um Milhão Seiscientos e Vinte e Um Mil Cento e Nove reais e Quarenta e Um centavos

P

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO. DATA: 16/09/2021 BDI: 29,87% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mão: 47,76%								
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA								
LOCAL: BARRIO PEDRINHOS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIATINA - CE								
EMPRESA: DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI								
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:								
1.1	COMP 01 JUL-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%) - 100%	PRÓPRIA	UND	1,00	48.383,87	62.735,49	62.735,49
2	RUA SDO III							
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,71	192,85	2.312,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	946,80	0,26	0,32	302,96
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	946,80	0,07	0,09	66,21
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.3.1	C0956	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	836,34	36,10	46,93	319.295,44
2.3.2	C0395	BANQUETIM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,60	33,59	39,59	11.854,30
2.4	BARBETA							
2.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,02	40,29	59,08	652,63
2.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,99	389,70	518,29	5.727,10
2.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,06	134,84	174,85	1.932,09
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS							
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	946,80	1,17	1,92	1.835,74
3	RUA SDO N							
SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	746,38	0,26	0,32	239,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	746,38	0,07	0,09	67,37
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	669,48	36,19	46,93	31.358,01
3.3.2	C0395	BANQUETIM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,80	23,59	30,69	6.406,37
							48.824,20	
							8.312,02	
							1.428,14	
							48.824,20	
							37.916,38	
							31.958,01	
							6.406,37	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 0072/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, S/D Joad, BETANIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 16/08/2021

BDI: 29,07%

L.S. Hora: 10,05%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEMFRA

077.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.:

05/2021

Comissão de Licitação
Fis
1442
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.4	SARJETA							8.007,81
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	45,00	351,00	462,82
3.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	395,70	3.088,26	4.042,80
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,80	134,04	1.045,51	1.303,63
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.134,50
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	746,38	1,17	873,46	1.134,50
4	RUA SDO V							79.101,48
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							421,87
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.317,40	0,25	329,35	421,87
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							118,87
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.317,40	0,07	92,22	118,87
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							68.852,14
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.185,66	36,15	42.853,02	55.643,02
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	369,70	23,59	8.613,22	11.300,32
4.4	SARJETA							8.906,73
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,17	65,06	857,00	778,08
4.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,17	388,70	5.118,20	6.025,58
4.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,17	134,84	1.774,95	2.302,77
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS							2.002,45
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,40	1,17	1.541,36	2.002,45
5	RUA SDO VI							28.012,16
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							138,08
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	404,00	0,25	101,00	138,08
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							39,00
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	404,00	0,07	28,28	39,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							21.809,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA
LOCAL: BARRIO PEBRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 16/05/2021
BDI: 29,87%
L.S. Hora: 43,85%
L.S. Méq: 47,70%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1	C2066	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	30,19	46,00	10.300,00	
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	117,00	20,59	30,59	3.210,23	
5.4	SARJETA							3.394,04	
5.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,34	46,09	59,08	256,41	
5.4.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,34	399,70	518,20	2.049,38	
5.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,34	134,04	174,00	758,18	
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS							669,88	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	414,02	1,17	1,92	859,28	
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)							81.466,52	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							327,71	
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,10	0,29	0,32	327,71	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							92,17	
6.2.1	C3232	RECONFIRMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.024,10	0,01	0,09	92,17	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							61.777,38	
6.3.1	C2066	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	331,58	30,19	46,00	43.254,81	
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	276,90	20,59	30,59	8.327,27	
6.4	SARJETA							7.792,79	
6.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,24	46,09	59,08	604,10	
6.4.2	C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,24	399,70	518,20	5.307,29	
6.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,24	134,04	174,00	1.790,59	
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.556,03	
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.024,10	1,17	1,92	1.556,03	
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA							910,72	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							910,72	
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.566,03	0,29	0,32	910,72	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							143,04	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 0177/2021-SEINFRA
LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 16/09/2021
BDI: 29,67%
L.S. Hora: 63,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DISONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.596,00	0,07	0,09	143,04
7.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.436,40	36,16	46,93	67.410,26
7.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	459,00	23,56	30,98	13.998,04
7.4 SARJETAS								
7.4.1	C1295	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,96	45,26	59,08	942,92
7.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,06	309,20	918,29	11.271,91
7.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,96	134,84	174,89	2.790,01
7.5 SERVIÇOS DIVERSOS								
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.596,00	1,17	1,52	2.426,92
8 RUA SDO I								
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.935,00	0,25	0,32	939,70
8.2 MOVIMENTO DE TERRA								
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.025,00	0,07	0,09	201,50
8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.592,00	36,16	46,93	121.670,72
8.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	695,00	23,59	30,99	21.347,46
8.4 SARJETAS								
8.4.1	C1295	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,29	45,26	59,08	1.869,34
8.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,29	309,20	918,29	18.213,23
8.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,29	134,84	174,89	5.471,06
8.5 SERVIÇOS DIVERSOS								
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.935,00	1,17	1,52	4.419,38
9 TRAVESSA MIGUEL CANUTO								
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1								24.867,87
								118,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DATA: 10/09/2021 BDI: 29,67% L.S. Hora: 83,05% L.S. Méis: 47,70% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM REJUNTAMENTO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REF.: 09/2021								
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 0672021/SEINFRA LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIRIÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE EMPRESA: DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI								
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,00	0,26	0,32	119,68
9.2 MOVIMENTO DE TERRA								
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	374,00	0,07	0,00	31,05
9.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
9.3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,00	36,19	46,09	14.759,46
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	163,00	23,59	30,99	5.010,64
9.4 SARJETA								
9.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,85	40,56	59,06	351,53
9.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,50	360,10	519,29	3.263,83
9.4.3	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	5,95	134,04	174,05	1.040,39
9.6 SERVIÇOS DIVERSOS								
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	374,00	1,47	1,52	560,40
10 TRAVESSA SDO I								
10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	316,20	0,26	0,32	101,10
10.2 MOVIMENTO DE TERRA								
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	316,20	0,07	0,09	28,76
10.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
10.3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,50	36,19	46,09	13.163,81
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,00	23,59	30,59	3.120,18
10.4 SARJETA								
10.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,07	46,56	59,06	210,12
10.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,97	360,10	519,29	1.850,30
10.4.3	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	3,57	134,04	174,05	624,21
10.6 SERVIÇOS DIVERSOS								
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	316,20	1,17	1,22	400,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DATA: 16/09/2021 BDI: 29,67% L.S. Hora: 83,66% L.S. Mão: 47,76%								
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA								
LOCAL: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPIÁ - CE								
EMPRESA: DELYAGON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI								
FORTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REF.: 05/2021								
11		TRAVESSA SDO II						18.089,81
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						77,44
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	242,00	0,25	0,32	77,44
11.2		MOVIMENTO DE TERRA						21,78
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	242,00	0,07	0,06	21,78
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.725,90
11.3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	203,50	39,19	46,93	9.350,26
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	193,00	21,09	30,09	3.175,24
11.4		SARJETA						2.096,06
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,86	45,56	59,08	227,40
11.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,86	399,70	519,29	1.995,42
11.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,86	134,04	174,85	670,17
11.5		SERVIÇOS DIVERSOS						387,84
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	242,00	1,17	1,52	367,84
12		TRAVESSA DOM COUTINHO						8.711,00
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						36,00
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	112,00	0,25	0,32	36,00
12.2		MOVIMENTO DE TERRA						10,00
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	112,00	0,07	0,09	10,00
12.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						6.308,32
12.3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	84,00	39,19	49,03	3.892,76
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	23,69	30,56	2.442,56
12.4		SARJETA						2.106,25
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	46,56	69,08	188,42
12.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80	399,70	519,29	1.451,21
12.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,80	134,04	174,85	408,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA LOCAL: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETANIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE BIATINA - CE EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI								
			DATA: 16/06/2021	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 3 CPM DESOBERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021		
			BDI: 29,87%					
			L.S. Hora: 83,85%					
			L.S. Méq: 47,76%					
12.6	SERVIÇOS DIVERSOS							
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	112,00	1,17	1,02	170,24
13	ESTRADA DISTRITO BETANIA A TAUA							
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.189,50	0,29	0,32	1.346,32
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.189,50	0,07	0,09	370,93
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.602,11	30,19	46,93	109.047,22
13.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.075,40	23,09	30,09	61.250,49
13.4	SARJETA							
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	58,04	40,56	53,00	3.464,10
13.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,64	399,70	516,29	30.392,53
13.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 1/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	58,04	134,04	174,80	10.251,20
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS							
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.189,50	1,17	1,52	6.369,52
14	ESTRADA SITO LIMÃO A CACHOEIRINHA							
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.490,00	0,29	0,32	487,60
14.2	MOVIMENTO DE TERRA							
14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.490,00	0,07	0,09	128,70
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.119,75	30,19	46,93	50.395,07
14.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	715,00	23,59	30,59	21.871,00
14.4	SARJETA							
								18.020,07

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021 SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMACI, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 18/02/2021
BDI: 29,67%
L.S. Hora: 10,86%
L.S. Méq: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESENERGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
14.4.1	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,00	45,00	59,08	1.479,77	
14.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,00	330,70	516,25	12.972,90	
14.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,00	134,04	174,85	4.376,50	
14.6	SERVIÇOS DIVERSOS							2.174,00	
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	1,17	1,52	2.174,00	
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SÍTIO MORAES							362.551,63	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.016,00	
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.100,00	0,25	0,32	2.016,00	
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							597,00	
15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.300,00	0,07	0,09	597,00	
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							525.404,48	
15.3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.560,00	30,19	46,92	261.161,40	
15.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.100,00	20,59	30,58	64.230,00	
16.4	SARJETA							65.208,10	
15.4.1	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,30	49,26	59,08	4.342,38	
15.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,30	359,70	516,25	36.054,32	
15.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,30	134,04	174,85	12.851,48	
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS							9.576,00	
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.100,00	1,17	1,52	9.576,00	
16	RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO							60.237,25	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							309,10	
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	669,00	0,29	0,32	309,10	
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							96,34	
16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	668,00	0,07	0,09	96,34	
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.895,35	
16.3.1	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	663,30	58,19	66,95	40.040,37	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA

LOCAL: BARRIO PEDRINHAS, SAG. JOÃO, BETÂNIA E LÍRIO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 16/09/2021

BDI: 29,67%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,70%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DISONERACAO

COMPRICHOES: INICIAIS

DATA REF.: 09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,00	23,59	30,59	9.849,99
16.4	SARJETA							8.477,62
16.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,27	46,56	50,08	608,03
16.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,27	369,70	519,20	6.441,13
16.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,27	134,84	174,86	1.970,00
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.488,32
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	968,00	1,47	1,52	1.468,32
17	RUA SDO II							63.126,81
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							272,84
17.1.1	C0873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	667,09	0,26	0,30	272,64
17.2	MOVIMENTO DE TERRA							79,88
17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	662,00	0,17	0,09	79,88
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							44.007,00
17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	792,00	30,10	45,03	30.319,62
17.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	204,00	23,59	30,59	6.997,98
17.4	SARJETA							7.477,97
17.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,94	46,56	50,06	507,28
17.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,94	369,70	519,29	5.161,80
17.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,94	134,84	174,85	1.730,01
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS							1.296,04
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,00	1,17	1,50	1.296,04
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO							63.549,70
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							332,84
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.039,50	0,28	0,32	332,84
18.2	MOVIMENTO DE TERRA							80,46
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.039,50	0,07	0,09	80,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA
LOCAL: BARRIO PEDRINHAS, SÃO JÓÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE.
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 16/06/2021
BDI: 29,87%
L.S. Hora: 83,86%
L.S. Mês: 47,70%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
18.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.248,58
18.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,26	30,19	24,20	43.659,70
18.3.2	C0955	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,00	23,69	30,59	9.855,85
18.4		SARJETA						-8.296,89
18.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,00	40,50	58,08	639,09
18.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,00	388,70	510,20	5.718,74
18.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,00	134,84	174,85	1.923,30
18.5		SERVIÇOS DIVERSOS						1.800,04
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.030,00	1,17	1,32	1.380,04
						VALOR BDI TOTAL		370.840,83
						VALOR		1.260.188,78
						ORÇAMENTO VALOR TOTAL		1.631.129,41

Um Milhão Seiscentos e Vinte e Um Mil Cento e Vinte e Nove reais e Quarenta e Um centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

DATA: 16/09/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

DATA REF: 09/2021

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 0077/2021-SEINFRA

BID: 29,67%

027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE BIAPINA - CE

L.S. Hora: 63,65%

L.S. Mês: 47,76%

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,87	62.739,49	20,00	12.547,90	20,00	12.547,90	20,00	12.547,90	20,00	12.547,90	20,00	12.547,90	20,00	62.739,49	100,00	
2	RUA SDO III	3,78	61.356,95	100,00	61.356,95										61.356,95	100,00	
3	RUA SDO IV	2,78	45.124,20	100,00	45.124,20										45.124,20	100,00	
4	RUA SDO V	4,90	79.401,46	100,00	79.401,46										79.401,46	100,00	
5	RUA SDO VI	1,60	26.012,15	100,00	26.012,15										26.012,15	100,00	
6	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA (LATERAL DA PRAÇA)	3,79	61.456,52	100,00	61.456,52										61.456,52	100,00	
7	RUA JOAQUIM LUIS DE SOUSA	5,95	96.445,01		96.445,01										96.445,01	100,00	
8	RUA SDO I	10,99	178.162,76		178.162,76										178.162,76	100,00	
9	TRAVESSA MIGUEL CANUTO	1,54	24.967,67	100,00	24.967,67										24.967,67	100,00	
10	TRAVESSA SDO I	1,21	19.579,74		19.579,74										19.579,74	100,00	
11	TRAVESSA SDO II	0,99	16.088,61		16.088,61										16.088,61	100,00	
12	TRAVESSA DOM COUTINHO	0,54	8.711,69		8.711,69								8.711,69	8.711,69	100,00	100,00	
13	ESTRADA DISTRITO BETANIA A TAUA	16,81	272.491,50		272.491,50										272.491,50	100,00	
14	ESTRADA SÍTIO LIMÃO A CACHOEIRINHA	6,10	96.625,49		96.625,49										96.625,49	100,00	
15	BAIRRO RAIMUNDO LINHARES A SÍTIO MORAES	24,23	392.851,63		392.851,63										392.851,63	100,00	
16	RUA JOSÉ ELIOMAR DAMASCENO	3,72	60.237,25		60.237,25										60.237,25	100,00	
17	RUA SDO II	3,28	53.128,51		53.128,51										53.128,51	100,00	
18	RUA ANTONIO ROMÃO CARVALHO	3,92	63.548,78		63.548,78										63.548,78	100,00	
			1.621.129,41		1.621.129,41										1.621.129,41		
			19,18	310.868,85	19,91	322.824,02	23,68	383.864,89	25,01	405.399,53	12,22	198.174,12	100,00	60.237,25	60.237,25	100,00	100,00
			19,18	310.868,85	39,09	633.690,87	62,77	1.017.555,76	87,76	1.422.955,29	100,00	1.621.129,41	100,00	63.548,78	63.548,78	100,00	100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJANTAMENTO	DATA:	16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA	BDI:	29,67%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 - 1 COM DESONERAÇÃO DE PRÓPRIAS
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		REF.:	35/2021	



COMP. 01 JUL-21 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%) - 100% (UND)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40936 - COMP. IBIAPINA ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (MENSALISTA) - CONSUMO/COEFICIENTE POR 5 MESES	PRÓPRIA	MÊS	2,25000000	13.694,71	30.813,10
18584 - COMP. IBIAPINA ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - CONSUMO/COEFICIENTE POR 5 MESES	PRÓPRIA	HxMÊS	4,33241059	4.055,68	17.570,87
TOTAL SERVIÇO:					48.383,97

VALOR SEM ENCARGOS:	48.383,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48.383,97
VALOR BDI (29,67%):	14.355,52
VALOR COM BDI:	62.739,49

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					10,98

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,77	35,47
11100 - ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,42	24,42
11881 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,32	55,44
11725 - PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,18	2,28
TOTAL MATERIAL:					117,61

VALOR SEM ENCARGOS:	128,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,71
VALOR BDI (29,67%):	44,12
VALOR COM BDI:	192,83

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,37	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,42	0,03
12382 - NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,76	0,02
12445 - TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,74	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (29,67%):	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	18/09/2021	L.S. Hora:	23,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-SEINFRA	BDI:	29,67%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	001 COM DESCONTABILIZAÇÃO
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF.:			050001
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 0,32

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,67%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,54
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,54
TOTAL MATERIAL:					18,80

VALOR SEM ENCARGOS:	25,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,19
VALOR BDI (29,67%):	10,74
VALOR COM BDI:	46,93

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	15/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA	BDI:	29,67%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	BARRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE BIAPINA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	REF.:	1.0	COM DESONERAÇÃO:	09/2021



SERVIÇO	UNID	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERÇAL	M2	SEINFRA	M2	0,25000000	0,50
C3268 CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	M3	0,03400000	8,47
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	SEINFRA	M3	0,03700000	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	M3	0,01500000	0,22

TOTAL SERVIÇO:	8,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (29,67%):	7,00
VALOR COM BDI:	30,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,49	16,09

TOTAL MAO DE OBRA:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,86%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (29,67%):	13,52
VALOR COM BDI:	59,08

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,49	54,90

TOTAL MAO DE OBRA:	54,90
VALOR SEM ENCARGOS:	299,10
VALOR ENCARGOS (83,86%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	399,70
VALOR BDI (29,67%):	118,59
VALOR COM BDI:	518,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,95	51,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,44	71,89
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00

TOTAL MATERIAL:	244,20
VALOR SEM ENCARGOS:	299,10
VALOR ENCARGOS (83,86%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	399,70
VALOR BDI (29,67%):	118,59
VALOR COM BDI:	518,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,94

TOTAL MAO DE OBRA:	49,48
---------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO	DATA : 15/09/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 29,87% L.S. Mês: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 007/2021-SEINFRA	REF. 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SEMPRE COM DESOBRIGADO COM POSIÇÕES PRÓPRIAS
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	



VALOR SEM ENCARGOS:	48,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	36,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29,87%):	40,01
VALOR COM BDI:	174,85

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:				0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (29,87%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,52

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 6CM REAJUNTAMENTO		DATA: 15/08/2021	L.S. Hora: 83,83%
	DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-SEINFRA		BDI: 29,67%	L.S. Mes: 47,75%
	LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: SET 1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	Impostos	
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,75



BDI = 29,67%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/09/2021	L.S. Hora:	83,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 007/2021-GEINFRA	BDI:	29,67%	L.S. Mês:	47,76%
LOCAL:	BAIRRO PEDRINHAS, SÃO JOÃO, BETÂNIA E LIMÃO, MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	FONTE:	VERSÃO	REF.	
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	GEINFRA	007 1 COM DESOBERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

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	6,00	6,00
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 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