



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.002 - TP

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2022 – 8:30H

Assinado de forma
DIEGO SAVIO TOMAZ digital por DIEGO
MOITA:00807530352 SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352



PACAJUS-CE, 23 DE AGOSTO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.002 - TP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.002 - TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE, pelo preço global de R\$ 581.806,72 (quinhentos e oitenta e um mil e oitocentos e seis reais e setenta e dois centavos), com o prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

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. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DIEGO SAVIO TOMAZ MOITA:00807530352 Assinado de forma digital
por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENGENHEIRO CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE						DATA:	23/08/2022		BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.002-TP						FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI						SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
								Composições	PROPBA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							66.244,76
1.1	COM-08669379 - ADM-PCJS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÃO DE OBRA SINAPI: ENGENHEIRO E MESTRE	Composições Próprias	MES	4,00	13.028,00	3.533,19	16.561,19	66.244,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.714,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,95	29,82	139,77	838,62
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.468,96	0,23	0,06	0,29	1.876,00
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							388,14
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.468,96	0,05	0,01	0,06	388,14
4		PAVIMENTAÇÃO							408.072,00
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	687,17	76,50	20,75	97,25	66.827,28
4.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	687,17	9,30	2,52	11,82	8.122,35
4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.581,10	43,25	11,73	54,98	251.868,88
4.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.887,86	33,86	9,18	43,04	81.253,49
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							94.244,80
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.937,86	37,23	10,10	47,33	91.718,91
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,61	45,56	12,36	57,92	2.525,89
		SERVIÇOS FINAIS							9.638,75
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.468,96	1,17	0,32	1,49	9.638,75
7		SINALIZAÇÃO							503,65
7.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,78	507,95	137,78	645,71	503,65

DELTAÇON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.999.729/0001-00
 RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 3671-2399

MOITA:00807530352

Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ
 MOITA:00807530352

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :	23/08/2022	BDI :	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.002-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
						VALOR ORÇAMENTO:			457.696,00
						VALOR BDI TOTAL:			124.110,72
						VALOR TOTAL:			581.806,72
Quinhentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Seis reais e Setenta e Dois centavos									

DIEGO SAVIO
TOMAZ
MOITA:00807530352

Assinado de forma digital
por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA: 23/08/2022	BDI: 27,12%			
	DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	HORA: COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85%	DATA REF.: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SINAPI: 2022/04	COM DESONERAÇÃO: 83,55%	47,46%	05/2022	
	EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	Composições:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11,39	66.244,76	25,00	16.561,19	25,00	16.561,19	25,00	16.561,19	25,00	16.561,19	100,00	66.244,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	2.714,62	100,00	2.714,62							100,00	2.714,62
3	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	0,07	388,14	100,00	388,14							100,00	388,14
4	PAVIMENTAÇÃO	70,14	408.072,00	25,00	102.018,00	25,00	102.018,00	25,00	102.018,00	25,00	102.018,00	100,00	408.072,00
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	16,20	94.244,80			30,00	28.273,44	30,00	28.273,44	40,00	37.697,92	100,00	94.244,80
6	SERVIÇOS FINAIS	1,66	9.638,75							100,00	9.638,75	100,00	9.638,75
7	SINALIZAÇÃO	0,09	503,65							100,00	503,65	100,00	503,65
581.806,72				20,91	121.681,95	25,24	146.852,63	25,24	146.852,63	28,60	166.419,51	581.806,72	
				20,91	121.681,95	46,16	268.534,58	71,40	415.387,21	100,00	581.806,72		

DIEGO SAVIO
TOMAZ
MOITA:00807530352

Assinado de forma
digital por DIEGO
SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA : 23/08/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	MES	REF.		
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-08669379 - ADM-PCJS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÃO DE OBRA SINAPI: ENGENHEIRO E MESTRE (MES)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	50,45	4.036,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00000000	20,41	3.265,60
TOTAL Serviço:					7.301,60	



VALOR SEM ENCARGOS:	7.301,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5.726,40
VALOR COM ENCARGOS:	13.028,00
VALOR BDI (27.12%):	3.533,19
VALOR COM BDI:	16.561,19

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,31	23,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,37	16,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,26	37,17
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,18	1,53
TOTAL Material:					78,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL Mão de Obra:					10,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	109,95
VALOR BDI (27.12%):	29,82
VALOR COM BDI:	139,77

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	44,07	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,42	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,76	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,74	0,03
TOTAL Mão de Obra:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27.12%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

DIEGO SAVIO TOMAZ Assinado de forma digital
MOITA:00807530352 por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA : 23/08/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	137,09	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,49	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27.12%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,94	56,28
TOTAL Material:						56,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,49	7,13
TOTAL Mão de Obra:						7,13

VALOR SEM ENCARGOS:	63,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	76,50
VALOR BDI (27.12%):	20,75
VALOR COM BDI:	97,25

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	151,05	1,68
TOTAL Equipamento:						1,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,49	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIEGO SAVIO TOMAZ	AREIA DE RECONFORMAÇÃO digital por DIEGO	SEINFRA	M3	1,30000000	4,66	6,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	23/08/2022		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	BDI :	27,12%		
LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2022



TOTAL Serviço:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR BDI (27.12%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,82

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	13,02	1,58
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	22,65	0,12
TOTAL Equipamento:						1,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,21	2,51
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	27,96	28,05
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	39,60	0,34
TOTAL Material:						30,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	8,27	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	5,49	1,39
TOTAL Mão de Obra:						3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	36,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	43,25
VALOR BDI (27.12%):	11,73
VALOR COM BDI:	54,98

**DIEGO SAVIO
TOMAZ
MOITA:00807530352**

Assinado de forma digital
por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,02	0,99
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,65	0,09
TOTAL Equipamento:						1,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,21	2,51
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	23,24	23,31
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	39,60	0,26
TOTAL Material:						26,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA: 23/08/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.002-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL Mão de Obra:						2,20



VALOR SEM ENCARGOS:	29,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	33,86
VALOR BDI (27.12%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,04

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL Mão de Obra:						4,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,59	0,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	194,43	0,14
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,88	0,47
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,29	11,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,55	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,54	0,29
TOTAL Serviço:						12,41

VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	37,23
VALOR BDI (27.12%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,49	16,08
TOTAL Mão de Obra:						16,08

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27.12%):	12,36
VALOR COM BDI:	57,92

DIEGO SAVIO TOMAZ Assinado de forma digital
MOITA:00807530352 por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,49	0,41
TOTAL Mão de Obra:						0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA : 23/08/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27.12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,65	21,28
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	78,68	7,87
TOTAL Equipamento:						29,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,63
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,54	1,63
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	401,71	401,71
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,35	34,05
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,38	5,38
TOTAL Material:						443,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL Mão de Obra:						6,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	182,08	3,28
TOTAL Serviço:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	482,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	507,95
VALOR BDI (27.12%):	137,76
VALOR COM BDI:	645,71

**DIEGO SAVIO
TOMAZ
MOITA:00807530352**

Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA : 23/08/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,46%	REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	05/2022

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	0,40
L	Lucro	8,04
	TOTAL	8,44

I	Impostos	
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 27,12%

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



**DIEGO SAVIO
TOMAZ
MOITA:00807530
352**

Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ MOITA:00807530352

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA : 23/08/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

DIEGO SAVIO
TOMAZ
MOITA:008075303
52

Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DO PASCOAL NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA : 23/08/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.29.002-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DO PASCOAL, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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%

A + B + C + D

DIEGO SAVIO
TOMAZ
MOITA:008075303
52

Assinado de forma digital por DIEGO SAVIO TOMAZ
MOITA:00807530352