

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%

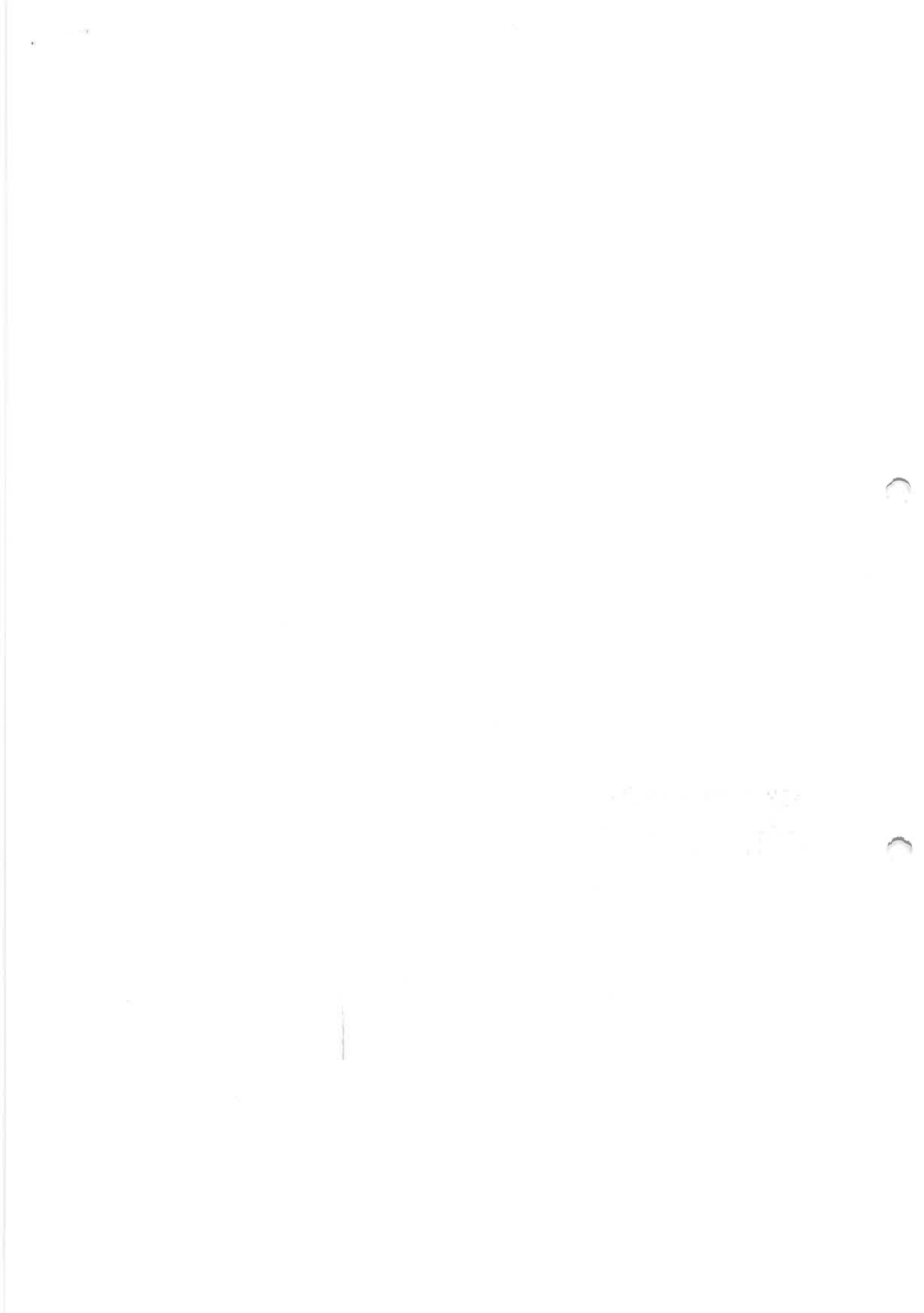
A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-9*



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,3866	0,6079	
						TOTAL MATERIAL:	20,8071
						VALOR:	20,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
						VALOR COM ENCARGOS:	20,81
						VALOR BDI (26.85%):	5,59
						VALOR COM BDI:	26,40
						QUANTIDADE:	1,00



I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	1,5812	10,4359	
						TOTAL MATERIAL:	10,4359
						VALOR:	10,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	10,44
						VALOR BDI (26.85%):	2,80
						VALOR COM BDI:	13,24
						QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
						VALOR:	25,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	25,30
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						VALOR COM BDI:	32,09
						QUANTIDADE:	1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,4400	10,4400	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3866	5,8578	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,3866	0,5142	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,3866	5,8578	
						TOTAL MATERIAL:	47,9698
						VALOR:	47,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR COM ENCARGOS:	47,97
						VALOR BDI (26.85%):	12,88
						VALOR COM BDI:	60,85
						QUANTIDADE:	1,00

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,8400	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	108,0300	0,8123
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7442
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						1,98
VALOR BDI (26.85%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,51
QUANTIDADE:						1,00



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27
QUANTIDADE:						1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2165	79,0225
TOTAL MATERIAL:						79,0225
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	3,6200	4,4019
TOTAL SERVICO:						4,4019
VALOR:						238,92
VALOR SEM ENCARGOS:						137,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,42
VALOR COM ENCARGOS:						238,92
VALOR BDI (26.85%):						64,15
VALOR COM BDI:						303,07
QUANTIDADE:						1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,9100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	51,4800	3,0282
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,8100	3,4959
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,5241
MAO DE OBRA						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312
MATERIAL						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,0258	2,5120
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,0671	0,5034
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	5,8609	3,1649
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2423	0,0202
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,8029	0,1682
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	236,9858	0,1185
TOTAL MATERIAL:						6,4872
VALOR:						23,44
VALOR SEM ENCARGOS:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						23,44
VALOR BDI (26.85%):						6,29
VALOR COM BDI:						29,73

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	22,2900	22,2900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,3866	4,7502
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,3866	0,4169
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,3866	5,2780
TOTAL MATERIAL:					51,4751	
VALOR:					51,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					51,48	
VALOR BDI (26.85%):					13,82	
VALOR COM BDI:					65,30	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (26.85%):					5,03	
VALOR COM BDI:					23,77	
QUANTIDADE:					1,00	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3866	0,6682
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3866	0,0293
TOTAL MATERIAL:					19,4375	
VALOR:					19,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					19,44	
VALOR BDI (26.85%):					5,22	
VALOR COM BDI:					24,66	
QUANTIDADE:					1,00	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,3866	0,6682
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,3866	0,0293
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,3866	0,3713
TOTAL MATERIAL:					19,8088	
VALOR:					19,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					19,81	
VALOR BDI (26.85%):					5,32	
VALOR COM BDI:					25,13	
QUANTIDADE:					1,00	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,9100	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	51,4800	3,0282
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,8100	3,4959
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,5241	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312	

VALOR COM ENCARGOS:	80,32
VALOR BDI (26.85%):	21,57
VALOR COM BDI:	101,89
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09
QUANTIDADE:					1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3866
TOTAL MATERIAL:					86,5862
VALOR:					86,59
VALOR SEM ENCARGOS:					72,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					86,59
VALOR BDI (26.85%):					23,25
VALOR COM BDI:					109,84
QUANTIDADE:					1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,3866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,3866
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,3866
TOTAL MATERIAL:					161,7072
VALOR:					161,71
VALOR SEM ENCARGOS:					147,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					161,71
VALOR BDI (26.85%):					43,42
VALOR COM BDI:					205,13
QUANTIDADE:					1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,3866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,3866
TOTAL MATERIAL:					21,3606
VALOR:					21,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,6900	42,6900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,3866	21,9039
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,3866	1,9467
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,3866	32,8559
TOTAL MATERIAL:						124,8965
VALOR:						124,70
VALOR SEM ENCARGOS:						110,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						124,70
VALOR BDI (26.85%):						33,48
VALOR COM BDI:						158,18
QUANTIDADE:						1,00



I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3866	17,6216
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3866	1,9141
TOTAL MATERIAL:						44,8357
VALOR:						44,84
VALOR SEM ENCARGOS:						30,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						44,84
VALOR BDI (26.85%):						12,04
VALOR COM BDI:						56,88
QUANTIDADE:						1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,5812	36,7629
TOTAL MATERIAL:						36,7629
VALOR:						36,76
VALOR SEM ENCARGOS:						36,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,76
VALOR BDI (26.85%):						9,87
VALOR COM BDI:						46,63
QUANTIDADE:						1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,7600	36,7600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,3866	17,6216
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,3866	1,9141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,3866	26,4324
TOTAL MATERIAL:						108,0281
VALOR:						108,03
VALOR SEM ENCARGOS:						93,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						108,03
VALOR BDI (26.85%):						29,01
VALOR COM BDI:						137,04
QUANTIDADE:						1,00

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	23,7180
TOTAL MATERIAL:					23,7180
VALOR:					23,72
VALOR SEM ENCARGOS:					23,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,72
VALOR BDI (28.85%):					6,37
VALOR COM BDI:					30,09
QUANTIDADE:					1,00


I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7200
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	3,0028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,3262
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	3,3782
TOTAL MATERIAL:					49,1672
VALOR:					49,17
VALOR SEM ENCARGOS:					37,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					49,17
VALOR BDI (28.85%):					13,20
VALOR COM BDI:					62,37
QUANTIDADE:					1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,1334
TOTAL MATERIAL:					0,1334
VALOR:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,29
VALOR BDI (28.85%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,44
QUANTIDADE:					1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7524
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0375
TOTAL MATERIAL:					19,5299
VALOR:					19,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					19,53
VALOR BDI (28.85%):					5,24
VALOR COM BDI:					24,77

VALOR BDI (26.85%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,09
QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	19,05000000	1,5812	30,1219
TOTAL MATERIAL:					30,1219
VALOR:					30,12
VALOR SEM ENCARGOS:					30,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,12
VALOR BDI (26.85%):					8,09
VALOR COM BDI:					38,21
QUANTIDADE:					1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	SEINFRA	H	1,00000000	30,1200	30,1200
I2766	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	SEINFRA	H	27,88870000	0,3866	10,7818
I2702	SEINFRA	H	2,69280000	0,3866	1,0410
I2703	SEINFRA	H	37,18490000	0,3866	14,3757
TOTAL MATERIAL:					81,6185
VALOR:					81,62
VALOR SEM ENCARGOS:					67,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					81,62
VALOR BDI (26.85%):					21,91
VALOR COM BDI:					103,53
QUANTIDADE:					1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	2,46940000	0,3866	0,9547
I2702	SEINFRA	H	0,23840000	0,3866	0,0922
TOTAL MATERIAL:					1,0469
VALOR:					1,05
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,05
VALOR BDI (26.85%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,33
QUANTIDADE:					1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	2,46940000	0,3866	0,9547
I2702	SEINFRA	H	0,23840000	0,3866	0,0922
I2703	SEINFRA	H	1,37190000	0,3866	0,5304
TOTAL MATERIAL:					1,5773
VALOR:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,58
VALOR BDI (26.85%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,00
QUANTIDADE:					1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26.85%):					7,37



VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (26.85%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3866
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,3866
TOTAL MATERIAL:					32,8492
VALOR:					32,85
VALOR SEM ENCARGOS:					19,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					32,85
VALOR BDI (26.85%):					8,82
VALOR COM BDI:					41,67
QUANTIDADE:					1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	1,5812
TOTAL MATERIAL:					29,0941
VALOR:					29,09
VALOR SEM ENCARGOS:					29,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,09
VALOR BDI (26.85%):					7,81
VALOR COM BDI:					36,90
QUANTIDADE:					1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	29,0900
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,3866
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,3866
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,3866
TOTAL MATERIAL:					75,6862
VALOR:					75,69
VALOR SEM ENCARGOS:					62,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					75,69
VALOR BDI (26.85%):					20,32
VALOR COM BDI:					96,01
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	101,2600	0,2598
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,0700	0,0085
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	49,1700	0,1072
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9707

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1994
					VALOR:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,48
					QUANTIDADE:	25.847,49



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,3299	1,3299
					TOTAL MATERIAL:	1,3299

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2900	1,0725
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	211,2000	7,1808
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9800	0,0733
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICIO:	8,9448
					VALOR:	17,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	17,28
					VALOR BDI (26.85%):	4,64
					VALOR COM BDI:	21,92
					QUANTIDADE:	8.508,35

4.2. 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	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
					VALOR COM ENCARGOS:	45,56
					VALOR BDI (26.85%):	12,23
					VALOR COM BDI:	57,79
					QUANTIDADE:	297,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	26,0955	20,3023
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	29,4551	28,4477
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2165	47,6300
					TOTAL MATERIAL:	96,3800
					VALOR:	251,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	151,28
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR COM ENCARGOS:	251,88
					VALOR BDI (26.85%):	67,63
					VALOR COM BDI:	319,51
					QUANTIDADE:	297,80

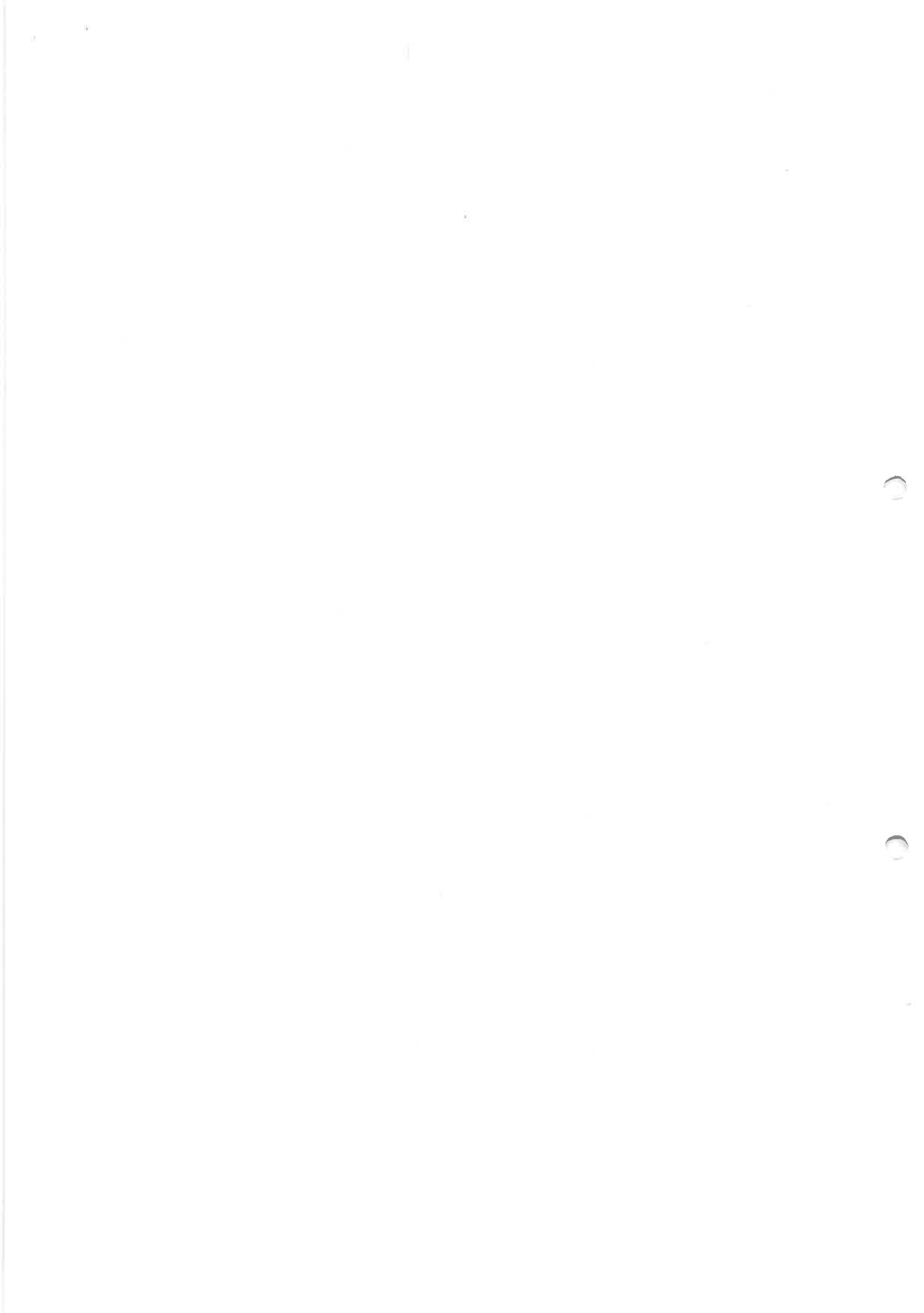
4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



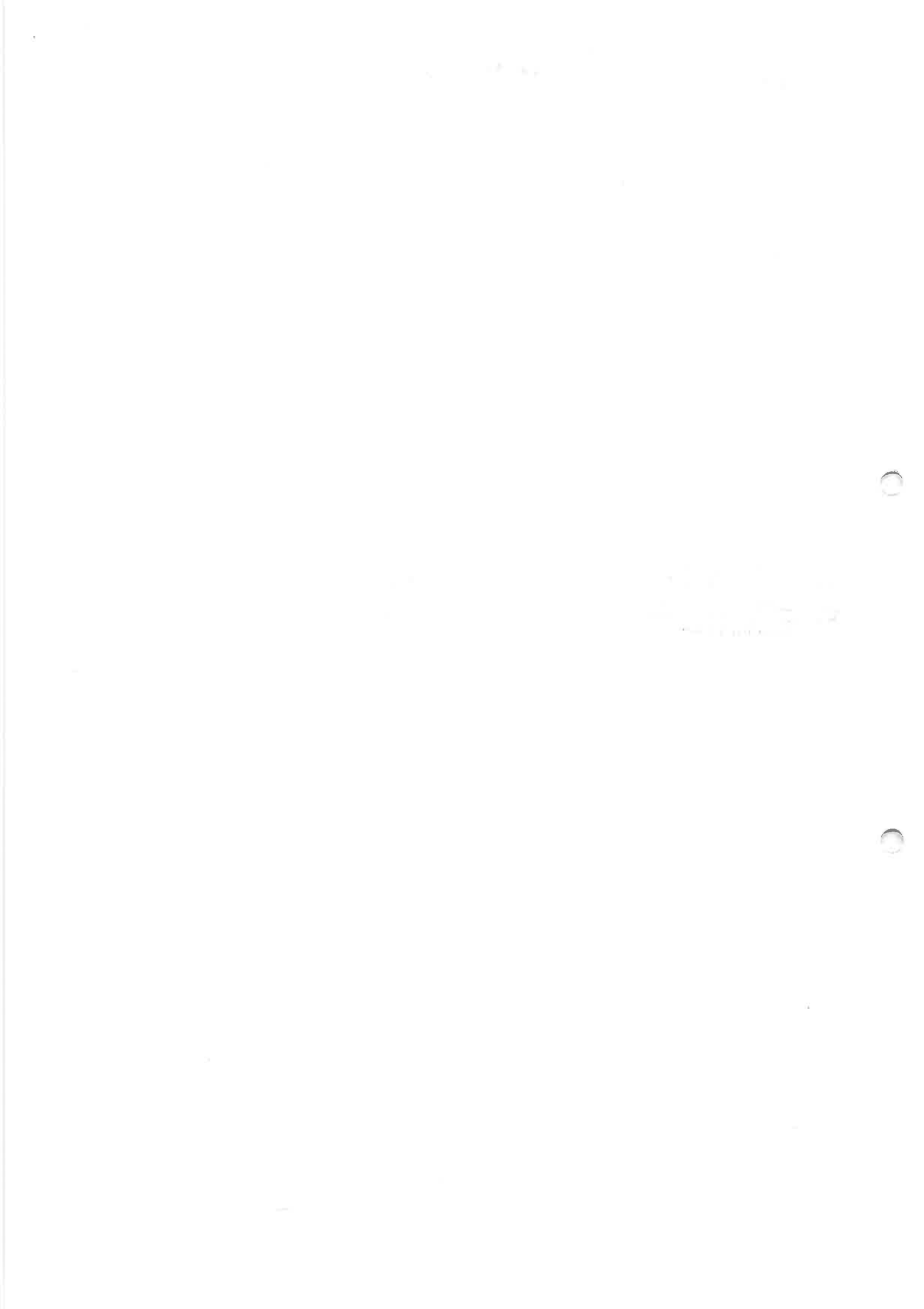




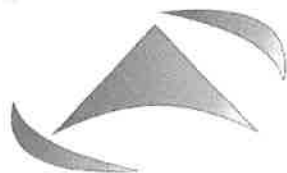








1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025



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



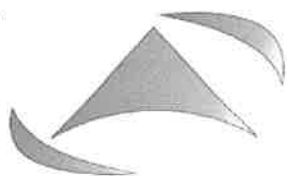
PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA;

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

DATA: 25 DE JULHO DE 2022 – 10:00H

Diego Sávio Torres Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



AMONTADA-CE, 12 DE JULHO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.06.01/2022-08/CP cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo preço global de R\$ 1.463.675,51 (um milhão e quatrocentos e sessenta e três mil e seiscentos e setenta e cinco reais e cinquenta e um centavos), com o prazo de execução de 04 (quatro) meses, 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 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

Reconheço a (s) firmas (s) autenticidade e verdadeira de: **DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA.**

Em test. da Verdade
TIANGUÁ-CE
12 JUL 2022

RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial
MÁRIA JOSÉ ROCHA - substituta
CAMILLO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
MARIELLE LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado
ROMÂNIA GOMES DA SILVA - Escrevente Autorizada

TIANGUÁ - Ceará

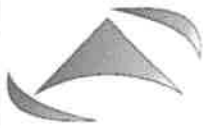
88560-000
RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 5998
Rôdriga

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRENCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								56.280,00
1.1	COMP.01 - AMONT.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	11.091,84	2.978,16	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.119,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	128,00	34,37	162,37	3.643,58
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	450,82	121,05	571,87	1.475,42
3	MOVIMENTO DE TERRA								59.449,23
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,81	0,49	2,30	59.449,23
4	OBRAS DE DRENAGEM								392.779,52
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	21,74	5,84	27,58	234.660,29
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	45,56	12,23	57,79	17.209,86
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	356,19	95,64	451,83	134.554,97
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	360,42	96,77	457,19	2.743,14
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.423,44	382,19	1.805,63	3.611,26
5	PAVIMENTAÇÃO								911.793,47
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	32,77	8,80	41,57	911.793,47
6	LIMPEZA DA OBRA								38.254,29
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,17	0,31	1,48	38.254,29

VALOR ORÇAMENTO: 1.153.825,29

VALOR BDI: 309.850,22

VALOR TOTAL: 1.463.675,51

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta e Um Centavos


DELTA CON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 3671-2399 / (88) 99227-0404

Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA :	25/07/2022	BDI :	26.85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA				

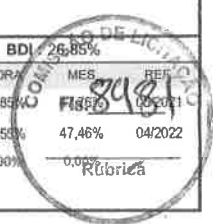
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,85	56.280,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	25,00	14.070,00	100,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	5.119,00	50,00	2.559,50	50,00	2.559,50					100,00	5.119,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,06	59.449,23	33,33	19.814,43	33,33	19.814,43	33,34	19.820,37			100,00	59.449,23
4	OBRAS DE DRENAGEM	26,84	392.779,52	25,00	98.194,88	25,00	98.194,88	25,00	98.194,88	25,00	98.194,88	100,00	392.779,52
5	PAVIMENTAÇÃO	62,29	911.793,47	25,00	227.948,37	25,00	227.948,37	25,00	227.948,37	25,00	227.948,36	100,00	911.793,47
6	LIMPEZA DA OBRA	2,61	38.254,29							100,00	38.254,29	100,00	38.254,29
				24,77	362.587,18	24,77	362.587,18	24,60	360.033,62	25,86	378.467,53	1.463.675,51	
				24,77	362.587,18	49,54	725.174,36	74,14	1.085.207,98	100,00	1.463.675,51	1.463.675,51	

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 25/07/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,46% REF: 04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	



COMP.01 - AMONT. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	3.326,40	3.326,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35984252	9.350,00	3.364,53
TOTAL Mão de Obra:						6.690,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6.690,93
VALOR ENCARGOS (47,76%):						4.400,91
VALOR COM ENCARGOS:						11.091,84
VALOR BDI (26,85%):						2.978,16
VALOR COM BDI:						14.070,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,65	29,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,12	20,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,15	45,68
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,51	1,88
TOTAL Material:						96,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL Mão de Obra:						10,98
VALOR SEM ENCARGOS:						107,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						128,00
VALOR BDI (26,85%):						34,37
VALOR COM BDI:						162,37

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,61	105,22
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40
TOTAL Equipamento:						111,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,42	25,67
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,76	43,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,74	68,70
TOTAL Mão de Obra:						137,41
VALOR SEM ENCARGOS:						249,23
VALOR ENCARGOS (83,86%):						201,59
VALOR COM ENCARGOS:						450,82

Ingo Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 25/07/2022	BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE																							
EMPRESA:	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																							

VALOR BDI (26.85%):	121,05
VALOR COM BDI:	571,87

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,68	0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,88	0,48
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	40,54	0,09
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,04	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,50	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	128,15	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	165,72	0,42
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,24	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,66	0,15
TOTAL Equipamento:						1,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,49	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR BDI (26.85%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:						2,77


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,27	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL Mão de Obra:						2,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,93	0,48
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	212,89	7,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,08	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,54	0,22
TOTAL Serviço:						8,05

VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,74

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 25/07/2022		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	FONTE		VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI		2022/03 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Serviço:	99,81
VALOR SEM ENCARGOS:	260,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,20
VALOR COM ENCARGOS:	360,42
VALOR BDI (26.85%):	96,77
VALOR COM BDI:	457,19

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	174,56	457,35
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	28,49	259,83
TOTAL Serviço:					717,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	717,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.423,44
VALOR BDI (26.85%):	382,19
VALOR COM BDI:	1.805,63

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,62	0,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,08	0,58
TOTAL Equipamento:					1,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,01	7,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,18	7,98
TOTAL Material:					15,33	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL Mão de Obra:					5,77	

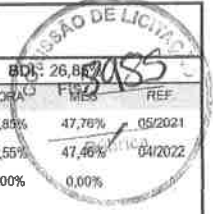
VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BDI (26.85%):	8,80
VALOR COM BDI:	41,57

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

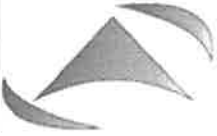
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA : 25/07/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	FIMES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

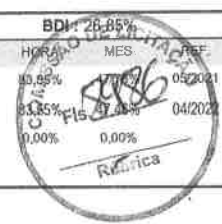


VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 00,05% MES: 05/2021
	EMPRESA:	DEL TACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 04/2022



BDI - AMONTADA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Grego Sávio Tomáz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA	DATA :	25/07/2022
DESCRIÇÃO:	EDITAL - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 15.06.01/2022-08/CP	VERBÃO	
LOCAL:	LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2022
		PROPRIA	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	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

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 150601/2022.08
À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO GOM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, IGARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.474.055,1 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO**

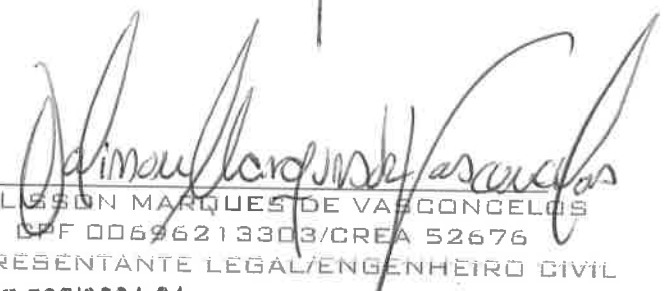
DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANÇOS VERBAIS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS; TRABALHISTAS; TRIBUTÁRIOS; COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS, ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 18 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS; A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

TIANGUÁ (CE), 25 DE JULHO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 C9 - Candido Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676



WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DATA:	13/07/2022	BDI:	26.65%
ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAFI		2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83.85%
		MES:	47.78%
		DATA REF.:	05/2021
			12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.280,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.070,00	14.070,00	14.070,00	14.070,00	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.278,16	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.639,08	2.639,08			5.278,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	62.550,93	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			20.848,22	20.848,22	20.854,49		62.550,93
4	OBRAS DE DRENAGEM	397.633,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			99.408,47	99.408,47	99.408,47	99.408,47	397.633,88
5	PAVIMENTAÇÃO	917.934,97	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			229.483,74	229.483,74	229.483,74	229.483,75	917.934,97
6	LIMPEZA DA OBRA	34.377,16				100,00 %	100,00 %
						34.377,16	34.377,16
		1.474.055,10	366.449,51	366.449,51	363.816,70	377.339,38	
			366.449,51	732.899,02	1.096.715,72	1.474.055,10	1.474.055,10

S

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 13/07/2022																				
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			12/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,73
---------------------------	------

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,00	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
VALOR:						1,91

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	3,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3268	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,40	10,32
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,73	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,09	0,56
TOTAL SERVIÇO:						12,03
VALOR:						21,43

4.2. 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	14,00	41,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,01
VALOR:						41,01

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,00	140,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						139,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	60,75	47,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,57	56,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						224,37
VALOR:						364,32

4.4. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,00	21,00

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 53.775



COMPOSIÇÃO DO BDI

CORPA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.	DATA: 13-07/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,10%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,05%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAJÉ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DESCRIÇÃO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAJÉ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DATA: 13-07/2022

FORTE **VERSÃO**

SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES 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	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	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	0,10	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 13/07/2022	RDI - 26,85%		
DESCRIÇÃO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MÊS: 47,76%	REF.: 05/2021
	SINAPI:	2021.11 COM DESONERAÇÃO	85,35%	47,48%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 8996
 Rúbrica

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	Auxilio - 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	Auxilio 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



W&M SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

DATA: 13/07/2022

BOL: 26,85%

FUNTE	VERSÃO	ICMS	IMB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.11 COM DESONERAÇÃO	85,35%	47,43%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	9,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 26,60

ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8400:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	206,15	618,48

TOTAL MATERIAL: 618,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	329,51	563,79
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	332,19	39,86
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,70	59,02

TOTAL SERVIÇO: 662,67

VALOR: 1.307,76

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,52000000	329,51	833,32
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GAL FRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,70	480,62

TOTAL SERVIÇO: 1.343,94

VALOR: 1.343,94

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,69	1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,54	0,76

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40

TOTAL MAO DE OBRA: 14,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,70	8,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,45	8,82

TOTAL MATERIAL: 17,14

VALOR: 32,99


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,00	1,05

TOTAL MAO DE OBRA: 1,05

VALOR: 1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA DE LICITAÇÃO	OBRA: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAJÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	DATA: 13.07.2022	RRI: 2R 85%			
	DESCRIÇÃO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAJÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	TIPO: 65,85%	MES: 47,79%	REF.: 09/2021
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2021.11 COM DESONERAÇÃO	TIPO: 85,35%	MES: 47,44%	REF.: 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	TIPO: 0,00%	MES: 0,00%		



1.1. COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

VALOR:	11091,84
--------	----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,33

VALOR:	136,32
--------	--------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,68	133,32
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,62	2,48
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,25	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,72

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,09	60,36
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,37	89,48
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,31	136,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						286,40

VALOR:	427,12
--------	--------

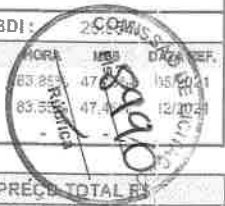
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,82	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,55	0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,94	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,60	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,29	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,88	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	2,43	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,66	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256416	106,52	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	24,62	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,70	0,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.	DATA :	13/07/2022	BDI :	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47
		SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55	47
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	4,00	11.091,84	14.070,00	44.367,36	56.280,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,32	172,92	3.059,02	3.880,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	427,12	541,80	1.101,97	1.397,84
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,91	2,42	49.368,71	62.550,93
4	OBRAS DE DRENAÇEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLIDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	21,43	27,18	182.333,94	231.256,95
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,60	41,01	52,02	12.204,58	15.481,15
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,60	364,32	462,14	108.421,63	137.532,86
4.4	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.307,76	1.659,89	7.848,56	9.953,34
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.343,94	1.704,79	2.687,88	3.409,58
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	32,99	41,85	723.600,35	917.934,97
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	1,05	1,33	27.139,86	34.377,16
								VALOR BDI TOTAL:	311.923,24
								VALOR ORÇAMENTO:	1.162.121,86
								VALOR TOTAL:	1.474.055,10

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Dez centavos

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PROCESSO Nº 15.06.01/2022-08/CP
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA DE ABERTURA: 25/07/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00 h

Reriutaba, 11 de julho de 2022.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital acima mencionado, com prazo de execução de acordo com o cronograma do serviço.

REF: PROPOSTA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAMOCIM –CE.	R\$ 1.103.966,86

Importa o presente orçamento o valor global R\$ 1.103.966,86 (um milhão cento e trêsmil novecentos e sessenta e seis reais e oitenta e seis centavos)
Validade da Proposta: 90 (NOVENTA DIAS) A partir da data do Certame
Prazo de Execução dos Serviços: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 13.370.874/0001-82

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528

ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO

CIDADE: RERIUTABA

REPRESENTANTE LEGAL: JOÃO VAGNER ARAUJO

RG: 98031061169

CPF: 982.055.443-87

BANCO DO BRASIL:

AGENCIA Nº 2521-6

CONTA CORRENTE Nº 9526-X

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os materiais, equipamentos, mão de obra, salários, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custos, demais despesas que possam incidir sobre o faturamento licitado, inclusive a margem de lucro.

**RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO Nº 281 - COND CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 ALTOS
CENTRO - RERIUTABA CE - CNPJ Nº13.370.874/0001-82
JVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM**

Página 2 de 2

O licitante declara que assume 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de 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. João Vagner Araújo, portador da Carteira de Identidade nº 98031061169 – SSP-CE nº CPF nº: 982.055.443-87, como representante legal desta empresa.

Declaramos que conhecemos a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000 e posteriores alterações, e a lei nº 8.666/93, de 21/06/93, com alterações subsequentes, estando assim a elas obrigados em todas as suas condições e estipulações.

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificação técnica e econômico financeira, bem como não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividades, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

Declaramos que cumprimos a obrigação em cumprir todos os termos do edital mencionado acima, em todas as suas condições e valores durante o período de validade de nossa proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

Declaramos ser a empresa de pequeno porte), nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/06, e nem possui quaisquer dos impedimentos do § 4º do art. Citado, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06.

JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387


Assinado de forma digital por
JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2022.07.11 22:15:04 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:03605518311

Assinado de forma digital
por JOYCE YARA PAIVA DE
SOUSA:03605518311
Dados: 2022.07.11 22:15:39
-03'00'

L & L SERVIÇOS EEIRELI-EPP
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Titular

Jóyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA :	11/07/2022	BDI :	26,85%					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	DATA REF.:
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						30.169,84	38.270,44
1.1	COMP-PA-ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	7.542,46	9.567,61	30.169,84	38.270,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.143,96	3.988,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	103,00	130,66	2.311,32	2.932,01
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,58	322,73	409,38	832,64	1.056,20
3		MOVIMENTO DE TERRA						37.478,86	47.559,38
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.847,49	1,45	1,84	37.478,86	47.559,38
4		OBRAS DE DRENAGEM						232.562,33	294.969,81
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.508,35	16,18	20,52	137.665,10	174.591,34
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	297,80	30,98	39,30	9.225,84	11.703,54
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	297,80	275,26	349,17	81.972,43	103.982,83
4.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	278,04	352,69	1.668,24	2.116,14
4.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.015,36	1.287,98	2.030,72	2.575,96
5		PAVIMENTAÇÃO						546.593,54	693.331,53
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.933,93	24,92	31,61	546.593,54	693.331,53
6		LIMPEZA DA OBRA						20.419,52	25.847,49
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.847,49	0,79	1,00	20.419,52	25.847,49

VALOR TOTAL: 1.103.966,86

Um Milhão Cento e Três Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

JOAO VAGNER

ARAÚJO:9820554438

Assinado de forma digital por
JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2022.07.11 22:15:57 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA

DE

SOUSA:03605518311

Assinado de forma digital por
JOYCE YARA PAIVA DE
SOUSA:03605518311
Dados: 2022.07.11 22:16:25 -03'00'

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ:13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA: 11/07/2023	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	VERSÃO: 0002	
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%
		SINAPI: 2021/11 COM DESEMBOLSAMENTO	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.270,44	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.988,21	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.559,38	4,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	294.969,81	26,72
5	PAVIMENTAÇÃO	693.331,53	62,80
6	LIMPEZA DA OBRA	25.847,49	2,34
VALOR TOTAL:		1.103.966,86	100,00

Um Milhão Cento e Três Mil Novecentos e Sessenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

JOAO VAGNER
ARAUJO:982055443
87

Assinado de forma digital por
JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2022.07.11 22:16:59 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:03605518311

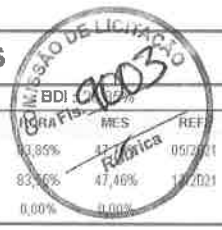
Assinado de forma digital
por JOYCE YARA PAIVA DE
SOUSA:03605518311
Dados: 2022.07.11 22:17:13
-03'00'

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ:13.370.874/0001-82
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Jóyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE

DATA:	11/07/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI:	0,00%
GRAFI:	0,00%
MES:	0,00%
REF:	0,00%

1.1. COMP-PA-ADM-LOC - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	0,68000000	5.868,92	3.990,87
I8584	SEINFRA	MÊS	0,24469291	14.514,46	3.551,59
TOTAL MAO DE OBRA:					7.542,46
VALOR:					7.542,46

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500	21,1480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,1480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	24,2012	24,6852
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	16,9932	16,9932
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	8,5748	38,5866
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5672	1,5851
TOTAL MATERIAL:					81,8501
VALOR:					103,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	50,3700	100,7400
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,4700	1,8800
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	0,9300	3,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,3400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	2,72000000	16,7700	45,6144
I2382	SEINFRA	H	2,72000000	24,8600	67,6192
I2445	SEINFRA	H	3,40000000	30,3400	103,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					216,3896
VALOR:					322,73

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	33,1000	0,0373
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	108,4500	0,4338
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	42,2600	0,0932
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	122,0900	0,0438
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	38,0000	0,0643
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	116,2800	0,1014
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	1,8400	0,0007
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	2,7700	0,0060
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	52,0700	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA : 11/07/2022	EDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HOR.	MES
		83,05%	47,76%
		83,55%	7,16%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			120021

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	148,4900	0,3807
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,6000	0,0072
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	66,2600	0,1444
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3128

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00871795	15,5500	0,1356
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1356
VALOR:						1,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3392	2,3392
TOTAL MATERIAL:						2,3392

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,0600	0,7650
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,2100	7,7931
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8200	0,1043
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	28,0200	0,4203
TOTAL SERVICIO:						9,0827
VALOR:						16,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99240000	15,5500	30,9818
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9818
VALOR:						30,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	15,5500	105,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						105,7400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,9000	35,7102
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,8092	50,0373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3808	83,7760
TOTAL MATERIAL:						169,5235
VALOR:						275,26

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

LOCSERVICE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA:	11/07/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RETRIBUIÇÃO
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20,7700	1,4124
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27200000	15,5500	4,2296
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	132,9400	132,9400
TOTAL MATERIAL:						132,9400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	248,9300	96,0870
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	250,9800	7,5294
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	39,8200	35,8380
TOTAL SERVICIO:						139,4544

VALOR:	278,04
---------------	---------------

4.5. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	248,9300	652,1966
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	39,8200	363,1584
TOTAL SERVICIO:						1.015,3550

VALOR:	1.015,36
---------------	-----------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,3800	0,8190
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,0700	0,5707
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3897

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20400000	20,7700	4,2371
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40800000	15,5500	6,3444
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5815

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,3984	6,2098
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,9208	6,7381
TOTAL MATERIAL:						12,9479

VALOR:	24,92
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05100000	15,5500	0,7931
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7931

VALOR:	0,79
---------------	-------------

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:03605518311
Dado: 2022.07.11 22:17:47 -03'00'

JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dado: 2022.07.11 22:18:00 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA :	11/07/2022	BDI :	21,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	38.270,44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			9.567,61	9.567,61	9.567,61	9.567,61	38.270,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.988,21	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.994,11	1.994,10			3.988,21
3	MOVIMENTO DE TERRA	47.559,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %		100,00 %
			15.851,54	15.851,54	15.856,30		47.559,38
4	OBRAS DE DRENAGEM	294.969,81	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			73.742,45	73.742,45	73.742,45	73.742,46	294.969,81
5	PAVIMENTAÇÃO	693.331,53	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			173.332,88	173.332,88	173.332,88	173.332,89	693.331,53
6	LIMPEZA DA OBRA	25.847,49				100,00 %	100,00 %
						25.847,49	25.847,49
		1.103.966,86	274.488,59	274.488,58	272.499,24	282.490,45	1.103.966,86
			274.488,59	548.977,17	821.476,41	1.103.966,86	1.103.966,86


JOAO VAGNER Assinado de forma digital
 por JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820
 5544387 Dados: 2022.07.11
 22:18:19 -03'00'

JOYCE YARA Assinado de forma
 digital por JOYCE YARA
 PAIVA DE
 SOUSA:0360551
 8311 SOUSA:03605518311
 Dados: 2022.07.11
 22:18:33 -03'00'

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
 CNPJ: 13.370.874/0001-82
 João Wagner Araújo
 CPF: 882.055.443-87
 Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA :	11/07/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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

JOAO
VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma
digital por JOAO
VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2022.07.11
22:18:50 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:0360551
8311

Assinado de forma
digital por JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518311
Dados: 2022.07.11
22:19:04 -03'00'

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ:13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Jóyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE		SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
					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	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

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2022.07.11 22:19:45 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
DE
SOUSA:03605518311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2022.07.11 22:20:02 -03'00'

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ:13.370.874/0001-82
João Wagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	JUREMA - ICARAI - AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/00/11
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	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

JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
05544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2022.07.11 22:20:33 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
518311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2022.07.11 22:21:13 -03'00'

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP
CNPJ:13.370.874/0001-82
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616