

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	07/2021
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021

I2702	JUROS	SEINFRA	F	5,03550000	0,6500	3,2731
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	F	84,98670000	0,6500	55,2414
TOTAL MATERIAL:						192,4621
VALOR COM ENCARGOS:						192,46
VALOR BDI (26.85%):						51,68
VALOR COM BDI:						244,14

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
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45 58090000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4 95120000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					58,1459
VALOR COM ENCARGOS:					58,15
VALOR BDI (26.85%):					15,61
VALOR COM BDI:					73,76

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	2,6600
TOTAL MATERIAL:					61,8450
VALOR COM ENCARGOS:					61,85
VALOR BDI (26.85%):					16,61
VALOR COM BDI:					78,46

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	61,8500
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45 58090000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4 95120000	0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68 37140000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					164,4373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE

DATA: 28/06/2022 **BDI:** 26,85%

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



VALOR COM ENCARGOS:	164,44
VALOR BDI (26,85%):	44,15
VALOR COM BDI:	208,59

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,4000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	192,4600	2,6731
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,1500	0,0404
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	164,4400	2,1697
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,8832

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (26,85%):						1,43
VALOR COM BDI:						6,75

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

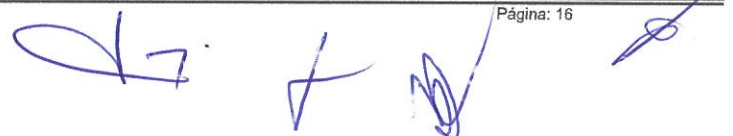
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26,85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09

I2754 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6500	18,6301
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6500	1,6557
TOTAL MATERIAL:						45,5858
VALOR COM ENCARGOS:						45,59
VALOR BDI (26,85%):						12,24
VALOR COM BDI:						57,83

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,6600	44,2890
TOTAL MATERIAL:						44,2890
VALOR COM ENCARGOS:						44,29
VALOR BDI (26,85%):						11,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 56,18

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	44,2900	44,2900
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	0,6500	18,6301
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	0,6500	1,6557
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.99250000	0,6500	27,9451
TOTAL MATERIAL:					117,8209	
VALOR COM ENCARGOS:					117,82	
VALOR BDI (26.85%):					31,63	
VALOR COM BDI:					149,45	

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	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	0,6500	94,7270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12.79220000	0,6500	8,3149
TOTAL MATERIAL:					128,3419	
VALOR COM ENCARGOS:					128,34	
VALOR BDI (26.85%):					34,46	
VALOR COM BDI:					162,80	

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	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145.73390000	0,6500	94,7270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12.79220000	0,6500	8,3149
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194.31190000	0,6500	126,3027
TOTAL MATERIAL:					254,6446	
VALOR COM ENCARGOS:					254,64	
VALOR BDI (26.85%):					68,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			27,75%
			0,00%
			5,00%

VALOR COM BDI: 323,01

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	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77

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	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6500	4,0464
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6500	0,3596
TOTAL MATERIAL:						23,1460
VALOR COM ENCARGOS:						23,15
VALOR BDI (26,85%):						6,22
VALOR COM BDI:						29,37

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,30000000	2,6600	71,8200
TOTAL MATERIAL:						71,8200
VALOR COM ENCARGOS:						71,82
VALOR BDI (26,85%):						19,28
VALOR COM BDI:						91,10

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	71,8200	71,8200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6500	4,0464
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6500	0,3596
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,6500	3,5407
TOTAL MATERIAL:						98,5067
VALOR COM ENCARGOS:						98,51
VALOR BDI (26,85%):						26,45
VALOR COM BDI:						124,96

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 29/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (26.85%):	5,03
					VALOR COM BDI:	23,77

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6500	7,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6500	0,7010
TOTAL MATERIAL:					27,4276	
					VALOR COM ENCARGOS:	27,43
					VALOR BDI (26.85%):	7,36
					VALOR COM BDI:	34,79

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,6600	37,5060
TOTAL MATERIAL:					37,5060	
					VALOR COM ENCARGOS:	37,51
					VALOR BDI (26.85%):	10,07
					VALOR COM BDI:	47,58

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	37,5100	37,5100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6500	7,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6500	0,7010
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,55230000	0,6500	8,8740
TOTAL MATERIAL:					73,8116	
					VALOR COM ENCARGOS:	73,81
					VALOR BDI (26.85%):	19,82
					VALOR COM BDI:	93,63

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	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 COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (26.85%):	5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO À COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027. - COM/DESCONEXÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			27,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 23,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					19,9128
VALOR COM ENCARGOS:					19,91
VALOR BDI (26,85%):					5,35
VALOR COM BDI:					25,26

I0659 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					20,5370
VALOR COM ENCARGOS:					20,54
VALOR BDI (26,85%):					5,51
VALOR COM BDI:					26,05

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

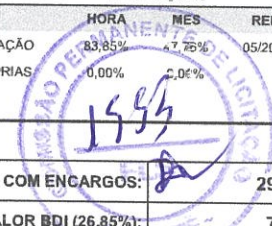
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4300
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	73,8100
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9100
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5400
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,9665

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,5882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DE TONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,4100
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,9300
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,8500
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,7700
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,7100
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	398,4500
TOTAL MATERIAL:					10,9096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/06/2022	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FCNTE</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>17,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE																



VALOR COM ENCARGOS:	29,31
VALOR BDI (26,85%):	7,87
VALOR COM BDI:	37,18

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	-I	0,01583333	45,5900	0,7218
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	-I	0,02583333	117,8200	3,0437
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	128,3400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	254,6400	10,6100
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,1500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	98,5100	4,1046
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,4801

MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

MATERIAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,30040000	17,278,9500	6,9116
TOTAL MATERIAL:						6,9116

SERVICO		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,3100	32,2410
TOTAL SERVICO:						32,2410

VALOR COM ENCARGOS:	60,87
VALOR BDI (26,85%):	16,34
VALOR COM BDI:	77,21

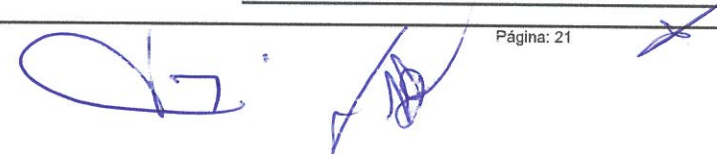
68 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7200	23,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,7200

MAO DE OBRA		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3600	91,4400
TOTAL MATERIAL:						91,4400

SERVICO		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,3200	4,8928
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,8700	50,8873
TOTAL SERVICO:						55,7801



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.: COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF. 05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	264,24
VALOR BDI (26,85%):	70,95
VALOR COM BDI:	335,19

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0007519	65,4000	0,0049
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	192,4600	1,4326
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,1500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751980	164,4400	1,2364
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6739

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR COM ENCARGOS:						2,91
VALOR BDI (26,85%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26,85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

9 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,50000000	2,6600	1,5960
TOTA. MATERIAL:						1,5960
VALOR COM ENCARGOS:						1,60
VALOR BDI (26,85%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,03

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (26,85%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,77

12770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FCNTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6000	1,6000
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,6500	0,8091
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,6500	0,0471
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,6500	1,0221
TOTAL MATERIAL:					22,2183
VALOR COM ENCARGOS:					22,22
VALOR BDI (26.85%):					5,97
VALOR COM BDI:					28,19

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,6600	17,5560
TOTAL MATERIAL:					17,5560
VALOR COM ENCARGOS:					17,56
VALOR BDI (26.85%):					4,71
VALOR COM BDI:					22,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,30000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAC DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,09

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	17,5600	17,5600
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,52200000	0,6500	9,8489
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,6500	0,8645
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6500	9,8489
TOTAL MATERIAL:					63,4223
VALOR COM ENCARGOS:					63,42
VALOR BDI (26.85%):					17,03
VALOR COM BDI:					80,45

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 060158766-9

Stella
 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
 Procurador
 CPE: 604.698.063-11

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE,		
DESCRIÇÃO:	CONFORME PROJETO BÁSICO		
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE		
DATA:	28/06/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.289,14	37,65	48.536,12	53,23	53,23	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	666,72	25,43	16.941,97	18,58	71,81	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	21,93	401,70	8.809,28	9,66	81,47	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	22,44	365,26	8.196,43	8,99	90,46	C
CODADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		OUTRAS	MÊS	3,00	1.279,08	3.837,24	4,21	94,66	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.571,03	2,00	3.142,06	3,45	98,11	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	21,93	57,79	1.267,33	1,39	99,50	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.571,03	0,29	455,60	0,50	100,00	C

Subtotal até 100,00% 91.186,03

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 91.186,03

(Handwritten signature)

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 AREA RHP Nº 04918765-9

(Handwritten signature)

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
 Procurador
 CPF: 604.698.063-11







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 28/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.794,09	79,22 %	10,89 %	9,89 %	100,00 %
			9.343,28	1.284,38	1.166,43	11.794,09
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	16.941,97	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			5.760,27	5.590,85	5.590,85	16.941,97
3	SARJETA	10.076,61	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			3.426,05	3.325,28	3.325,28	10.076,61
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	48.536,12	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			16.502,28	16.016,92	16.016,92	48.536,12
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.837,24	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			1.304,66	1.266,29	1.266,29	3.837,24
		91.186,03	36.336,54	27.463,72	27.365,77	91.186,03
			36.336,54	63.820,26	91.186,03	


URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP N° 060158766-9


Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Rodrigo Sheison Figueiredo da Silva
Procurador
CPF: 004.698.063-11

COMPOSIÇÃO DO BDI

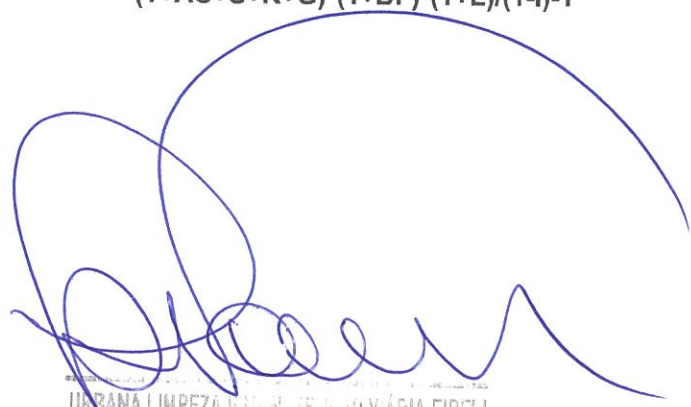
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 25/06/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
	TOTAL	4,67
B	LUCRO	
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	7,30
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,74
R	Riscos	0,81
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	2,66
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,15



BDI = 26,85%

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

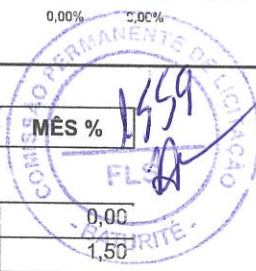


URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandsberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP Nº 140.89766-9

Sheldon Figueiredo da Silva
 URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Avenida Sheldon Figueiredo da Silva
 Procurador
 OAB Nº 14.000.063-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 28/05/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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 Rescisão 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

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Jose Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 140189766-9

Sheidon Figueiredo da Silva
Município de Baturité - Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Sheidon Figueiredo da Silva
Procurador
CEL: 624 698 063-11