

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA	HORA	MES
LOCAL:	Forquilha - Beberibe			0,00%	0,00%

308
 Página
 Rubrica

IOT	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5369

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,81

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,8074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4725

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0686
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 17,9244	

Rajogelio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 061395805/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

389
 Página
 Rubrica



OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.
LOCAL:	Forquilha - Beberibe

DATA :	10/11/2023	BDI :	26,50%
FONTE	VERBÃO	HORA	MES
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664
VALOR:					R\$ 42,66

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:					R\$ 25,1789
VALOR:					R\$ 26,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Material:					R\$ 229,8427
VALOR:					R\$ 229,84

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Material:					R\$ 79,4826
VALOR:					R\$ 79,48

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rajogelio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - CREPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 06139580550E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 10/11/2023	BDI : 28,50%
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Forquilha - Beberibe	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MED
		0,00%	0,00%

Página 1
Rubrica
SE
P.M. DE BEBERIBE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 37,2018
VALOR:					R\$ 37,20

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0800
TOTAL Material:					R\$ 49,3776
VALOR:					R\$ 49,38

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
VALOR:					R\$ 104,79


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900


 Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 06139580550E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECTOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Página 27
Rúbrica

 <p>Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz</p>	OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Forquilha - Beberibe	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9940	R\$ 2,9940
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Material:						R\$ 27,6923
VALOR:						R\$ 27,69

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Material:						R\$ 124,7249
VALOR:						R\$ 124,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590
VALOR:						R\$ 70,36

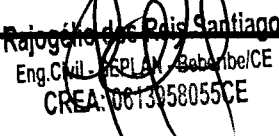
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Material:						R\$ 70,4941
VALOR:						R\$ 70,49

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:						R\$ 175,9958
VALOR:						R\$ 176,00


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


 Rajogênio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - REPLAN Beberibe/CE
 CREA: 08613058055/CE

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

312
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

 Prefeitura de Beberibe <i>Beberibe, cidade feliz</i>	OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 10/11/2023	BDI : 28,50%
	DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTES PRÓPRIAS	VERSÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	Forquilha - Beberibe	HORA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	
VALOR:					R\$ 134,73	

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 21,29	

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Material:					R\$ 49,0941	
VALOR:					R\$ 49,09	


I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300	
VALOR:					R\$ 134,73	

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


 Rajogelino dos Reis Santiago
 Eng. Civil - S/PLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
313
Página 1

 <p>Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz</p>	OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE:	PRÓPRIA	VERBA:	PRÓPRIA
	LOCAL:	Forquilha - Beberibe	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material:					R\$ 24,2147
VALOR:					R\$ 24,21

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

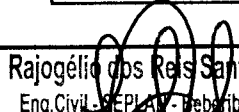
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Material:					R\$ 68,8661
VALOR:					R\$ 68,87

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material:					R\$ 113,0195
VALOR:					R\$ 113,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:					R\$ 95,0595


 Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - REPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613998055CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 10/11/2023	BDI : 28,69%	316 Página
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA	HORA 0,00% MES 0,00%
LOCAL:	Forquilha - Beberibe	Rubrica		

VALOR:	R\$ 95,06
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 128,4306
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,4666

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7100
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 419,0200
TOTAL Material:					R\$ 434,0975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,4370
VALOR:					R\$ 514,00

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320
VALOR:					R\$ 5,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 10/11/2023	BDI : 28,50%
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA
LOCAL:	Forquilha - Beberibe	HORA	MES
		0,00%	0,00%

316
 Página
 Rubrica
 SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,0963	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:					R\$ 180,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:					R\$ 92,2786
VALOR:					R\$ 412,47

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0747	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 275,1219	R\$ 57,7756
I0773	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 0,9014	R\$ 1,4513
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,2269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 37,8028
I2543	SEINFRA	H	1,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,7206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5234

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 75,2900	R\$ 80,7109
C2980	SEINFRA	T	1,07200000	R\$ 47,4900	R\$ 50,9093
TOTAL Serviço:					R\$ 131,6202
VALOR:					R\$ 258,37


Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055CE




ADENDO V

ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS;



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz.	OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	Forquilha - Beberibe	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

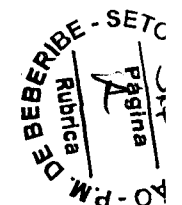
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.918,72	R\$ 61,14	R\$ 117.310,54	38,51%	38,51%	A
C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	Serviço	M	60,10	R\$ 1.103,79	R\$ 66.337,78	21,78%	60,28%	B
C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 3.962,35	R\$ 23.774,10	7,80%	68,09%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	614,00	R\$ 36,53	R\$ 22.429,42	7,36%	75,45%	B
C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	452,13	R\$ 30,52	R\$ 13.799,01	4,53%	79,98%	B
C0410	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.563,37	R\$ 13.690,11	4,49%	84,47%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	17,98	R\$ 636,16	R\$ 11.438,16	3,75%	88,23%	C
COMP.ADM. DRE.FQ.	Administração de Obra Pavimentação e Drenagem Forquilha	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 105,56	R\$ 10.556,00	3,47%	91,69%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.158,56	R\$ 3,67	R\$ 7.921,92	2,60%	94,29%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.158,56	R\$ 1,75	R\$ 3.777,48	1,24%	95,53%	C
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	113,70	R\$ 27,03	R\$ 3.073,31	1,01%	96,54%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 232,01	R\$ 2.784,12	0,91%	97,46%	C
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	Serviço	M	8,40	R\$ 322,65	R\$ 2.710,26	0,89%	98,35%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	66,46	R\$ 34,75	R\$ 2.309,48	0,76%	99,10%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	17,98	R\$ 68,42	R\$ 1.230,19	0,40%	99,51%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.158,56	R\$ 0,35	R\$ 755,50	0,25%	99,76%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	2,16	R\$ 343,31	R\$ 741,55	0,24%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 304.638,94

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 304.638,94


 Rajogelio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055CE





ADENDO VI

ORÇAMENTO CURVA ABC DE INSUMOS;





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Forquilha - Beberibe	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.012,25	R\$ 18,46	R\$ 55.606,17	23,09%	18,25%	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	287,81	R\$ 113,25	R\$ 32.594,26	13,53%	28,95%	A
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	67,30	R\$ 419,02	R\$ 28.200,88	11,71%	38,21%	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	287,81	R\$ 70,00	R\$ 20.148,56	8,37%	44,82%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	21.583,85	R\$ 0,71	R\$ 15.324,53	6,36%	49,85%	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	575,62	R\$ 24,16	R\$ 13.906,88	5,77%	54,42%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	419,15	R\$ 24,16	R\$ 10.126,59	4,21%	57,74%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.823,14	R\$ 4,99	R\$ 9.097,45	3,78%	60,73%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	5.493,24	R\$ 1,00	R\$ 5.493,24	2,28%	62,53%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,30	R\$ 17.326,01	R\$ 5.197,80	2,16%	64,24%	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	4.672,54	R\$ 1,00	R\$ 4.672,54	1,94%	65,77%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	54,37	R\$ 83,58	R\$ 4.544,07	1,89%	67,26%	B
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	20,57	R\$ 214,93	R\$ 4.420,88	1,84%	68,71%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÉS	0,51	R\$ 6.171,03	R\$ 3.147,23	1,31%	69,75%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	28,64	R\$ 100,50	R\$ 2.878,20	1,20%	70,69%	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	614,00	R\$ 4,39	R\$ 2.695,46	1,12%	71,58%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	23,27	R\$ 100,50	R\$ 2.338,90	0,97%	72,35%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	137,60	R\$ 16,09	R\$ 2.213,97	0,92%	73,07%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	98,26	R\$ 21,29	R\$ 2.092,00	0,87%	73,76%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1.575,18	R\$ 1,00	R\$ 1.575,18	0,65%	74,28%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,56	R\$ 24,51	R\$ 1.508,95	0,63%	74,77%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,73	R\$ 24,16	R\$ 1.346,39	0,56%	75,21%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,73	R\$ 19,10	R\$ 1.064,40	0,44%	75,56%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	48,82	R\$ 21,29	R\$ 1.039,28	0,43%	75,90%	B
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	Material	M	40,50	R\$ 21,93	R\$ 888,16	0,37%	76,20%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,26	R\$ 28,81	R\$ 871,70	0,36%	76,48%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,70	R\$ 24,16	R\$ 741,71	0,31%	76,72%	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	100,44	R\$ 7,10	R\$ 713,12	0,30%	76,96%	B

BEBERIBE - SETOR 319
Página
Rubrica


Rajogélio dos Reis Santiago
Eng. Civil - CREA - Beberibe/CE
CREA: 0613958053CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Forquilha - Beberibe	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,30	R\$ 23,48	R\$ 500,12	0,21%	77,12%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73	0,20%	77,28%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,88	R\$ 382,56	0,16%	77,41%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	21,19	R\$ 16,06	R\$ 340,35	0,14%	77,52%	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	9,29	R\$ 35,95	R\$ 333,90	0,14%	77,63%	B
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,37	R\$ 29,13	R\$ 331,21	0,14%	77,74%	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	25,32	R\$ 12,77	R\$ 323,34	0,13%	77,84%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,91	R\$ 19,10	R\$ 323,06	0,13%	77,95%	B
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	Material	KG	42,00	R\$ 7,59	R\$ 318,78	0,13%	78,05%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	48,66	R\$ 6,01	R\$ 292,47	0,12%	78,15%	B
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,66	R\$ 28,81	R\$ 278,32	0,12%	78,24%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	273,00	R\$ 0,96	R\$ 262,08	0,11%	78,33%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,28	R\$ 24,16	R\$ 200,04	0,08%	78,39%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0069809344	R\$ 26.583,00	R\$ 185,57	0,08%	78,45%	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,53	R\$ 32,80	R\$ 181,54	0,08%	78,51%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,69	R\$ 28,81	R\$ 163,80	0,07%	78,57%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,93	R\$ 21,29	R\$ 147,45	0,06%	78,61%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,96	R\$ 28,81	R\$ 142,85	0,06%	78,66%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,32	R\$ 31,52	R\$ 136,08	0,06%	78,71%	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,29	R\$ 14,20	R\$ 131,89	0,05%	78,75%	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,53	R\$ 21,29	R\$ 117,84	0,05%	78,79%	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,32	R\$ 26,44	R\$ 114,14	0,05%	78,82%	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	20,98	R\$ 5,08	R\$ 106,58	0,04%	78,86%	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	13,07	R\$ 6,05	R\$ 79,09	0,03%	78,89%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	46,05	R\$ 1,47	R\$ 67,69	0,03%	78,91%	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	3,96	R\$ 17,00	R\$ 67,32	0,03%	78,94%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,31	R\$ 23,93	R\$ 55,24	0,02%	78,95%	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,06	R\$ 16,53	R\$ 50,58	0,02%	78,97%	B

 <p>Prefeitura de Beberibe Beberibe, cidade feliz</p>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
	OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				DATA :	10/11/2023	BDI :	26,50%						
	DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.				FONTE	PRÓPRIA	VERSÃO	PRÓPRIA	MORA	0,00%	MES	0,00%	DATA REF.	
	LOCAL:	Forquilha - Beberibe													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,31	R\$ 21,29	R\$ 49,15	0,02%	78,98%	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,16	R\$ 18,83	R\$ 40,65	0,02%	78,99%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,96	R\$ 18,67	R\$ 36,64	0,02%	79,01%	B
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	3,78	R\$ 8,45	R\$ 31,94	0,01%	79,02%	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,99	R\$ 28,78	0,01%	79,03%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,727180666666 6672484112	R\$ 28,81	R\$ 20,95	0,01%	79,03%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,35	R\$ 7,25	R\$ 17,07	0,01%	79,04%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,727180666666 6672484112	R\$ 21,29	R\$ 15,48	0,01%	79,04%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0196227598	R\$ 729,07	R\$ 14,31	0,01%	79,05%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,3532096764	R\$ 7,40	R\$ 2,61	0,00%	79,05%	B

Subtotal até 79,05% R\$ 240.815,51

Outros R\$ 63.823,43

Valor total do Orçamento R\$ 304.638,94


Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055CE



ADENDO VII

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA :	10/11/2023	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Forquilha - Beberibe	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA PREF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 10.556,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.111,20	R\$ 2.111,20	R\$ 2.111,20	R\$ 2.111,20	R\$ 2.111,20	R\$ 10.556,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 167.647,33	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 33.529,47	R\$ 33.529,47	R\$ 33.529,47	R\$ 33.529,47	R\$ 33.529,45	R\$ 167.647,33
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 126.435,61	30,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 37.930,68	R\$ 31.608,90	R\$ 31.608,90	R\$ 25.287,13		R\$ 126.435,61
		R\$ 304.638,94	R\$ 73.571,35	R\$ 67.249,57	R\$ 67.249,57	R\$ 60.927,80	R\$ 35.640,65	
			R\$ 73.571,35	R\$ 140.820,92	R\$ 208.070,49	R\$ 268.998,29	R\$ 304.638,94	R\$ 304.638,94


 Rajogélio dos Reis Santiago
 Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE
 CREA: 0613958055CE





ADENDO VIII

COMPOSIÇÃO DO BDI;



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	FORQUILHA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	DATA : 10/11/2023	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	Forquilha pavimentação e drenagem.	FONTE PRÓPRIA	VERSÃO PRÓPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%
LOCAL:	Forquilha - Beberibe				

325
Página
A
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

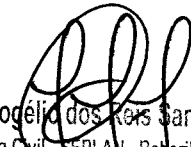
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Risco	0,97%
	TOTAL	6,19%

	Benefícios	
S+G	Garantia/seguros	0,38%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,68%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,40%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	9,55%

BDI = 26,50%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Rajogélio dos Reis Santiago
Eng. Civil - REPLAN - Beberibe/CE
CREA: 6613958053CE





ADENDO IX

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;



00