

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27.03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	SEINFRA	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Propria	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)		REF.
			05/2021



VALOR COM BDI:	298,55
QUANTIDADE:	1,00

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0082	45,0923
TOTAL Material:					45,0923	
VALOR:					45,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					45,09	
VALOR BDI (27.03%):					12,19	
VALOR COM BDI:					57,28	
QUANTIDADE:					1,00	

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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 (27.03%):					6,84	
VALOR COM BDI:					32,14	
QUANTIDADE:					1,00	

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,0900	45,0900
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9800	12,4177
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9800	1,1036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9800	18,6266
TOTAL Material:					102,5379	
VALOR:					102,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					102,54	
VALOR BDI (27.03%):					27,72	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	130,26
QUANTIDADE:	1,00

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão 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 (27.03%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,05
QUANTIDADE:	1,00

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
TOTAL Material:					47,2710

VALOR:	47,27
VALOR SEM ENCARGOS:	34,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (27.03%):	12,78
VALOR COM BDI:	60,05
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0082	73,7509
TOTAL Material:					73,7509

VALOR:	73,75
VALOR SEM ENCARGOS:	73,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,75
VALOR BDI (27.03%):	19,93
VALOR COM BDI:	93,68
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022

BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,7500	73,7500
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6139
TOTAL Material:					154,6349	

VALOR:	154,63
VALOR SEM ENCARGOS:	141,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	154,63
VALOR BDI (27.03%):	41,80
VALOR COM BDI:	196,43
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 (27.03%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594	

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (27.03%):	23,18
VALOR COM BDI:	108,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0082	108,2214

TOTAL Material: 108,2214

VALOR:	108,22
VALOR SEM ENCARGOS:	108,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,22
VALOR BDI (27.03%):	29,25
VALOR COM BDI:	137,47
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2200	108,2200
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870

TOTAL Material: 277,2664

VALOR:	277,27
VALOR SEM ENCARGOS:	262,85
VALOR ENCARGOS (83.95%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,27
VALOR BDI (27.03%):	74,95
VALOR COM BDI:	352,22
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra: 22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.95%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (27.03%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27.03%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648

TOTAL Material: 48,1668

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (27.03%):	13,02
VALOR COM BDI:	61,19
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0082	73,7509

TOTAL Material: 73,7509

VALOR:	73,75
VALOR SEM ENCARGOS:	73,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,75
VALOR BDI (27.03%):	19,93
VALOR COM BDI:	93,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7500	73,7500
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476

TOTAL Material: 156,7642

VALOR:	156,76
VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	156,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (27.03%):	42,37
VALOR COM BDI:	199,13
QUANTIDADE:	1,00

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	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 (27.03%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL Material:					55,2698

VALOR:	55,27
VALOR SEM ENCARGOS:	40,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (27.03%):	14,94
VALOR COM BDI:	70,21
QUANTIDADE:	1,00

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	4,0082	76,3562
TOTAL Material:					76,3562

VALOR:	76,36
VALOR SEM ENCARGOS:	76,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,36
VALOR BDI (27.03%):	20,64
VALOR COM BDI:	97,00

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27.03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESCONEGACAO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3600	76,3600
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
TOTAL Material:					168,0710

VALOR:	168,07
VALOR SEM ENCARGOS:	153,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,07
VALOR BDI (27.03%):	45,43
VALOR COM BDI:	213,50
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL Material:					2,6536

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (27.03%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,37
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL Material:					3,9981

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (27.03%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão 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 (27.03%):	7,42
VALOR COM BDI:	34,87
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL Material:					75,5922

VALOR:	75,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,59
VALOR BDI (27.03%):	20,43
VALOR COM BDI:	96,02
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0082	84,1722
TOTAL Material:					84,1722

VALOR:	84,17
VALOR SEM ENCARGOS:	84,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,17
VALOR BDI (27.03%):	22,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição:		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	106,92
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1700	84,1700
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:					214,5315

VALOR:	214,53
VALOR SEM ENCARGOS:	199,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	214,53
VALOR BDI (27.03%):	57,99
VALOR COM BDI:	272,52
QUANTIDADE:	1,00

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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão 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 (27.03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL Material:					27,1788

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (27.03%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0082	60,1230
TOTAL Material:					60,1230

VALOR:	60,12
VALOR SEM ENCARGOS:	60,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,12
VALOR BDI (27.03%):	16,25
VALOR COM BDI:	76,37
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1200	60,1200
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL Material:					95,8623

VALOR:	95,86
VALOR SEM ENCARGOS:	84,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	95,86
VALOR BDI (27.03%):	25,91
VALOR COM BDI:	121,77
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0082	4,2086
TOTAL Material:					4,2086

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (27,03%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,35
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão 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 (27,03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
TOTAL Material:					41,6978

VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (27,03%):	11,27
VALOR COM BDI:	52,97
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5488	266,7168
TOTAL Material:					347,1552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 155.5000

VALOR:	502,66
VALOR SEM ENCARGOS:	402,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	502,66
VALOR BDI (27.03%):	135,87
VALOR COM BDI:	638,53
QUANTIDADE:	1,00

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0082	2,4049
TOTAL Material:					2,4049

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (27.03%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,05
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão 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 (27.03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	23,9720
VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (27,03%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,45
QUANTIDADE:	1,00

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0082	26,4541
TOTAL Material:					26,4541

VALOR:	26,45
VALOR SEM ENCARGOS:	26,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,45
VALOR BDI (27,03%):	7,15
VALOR COM BDI:	33,60
QUANTIDADE:	1,00

12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 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 (27,03%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

12706 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4500	26,4500
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27.03%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Material:	82,7518
VALOR:	82,75
VALOR SEM ENCARGOS:	68,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,75
VALOR BDI (27.03%):	22,37
VALOR COM BDI:	105,12
QUANTIDADE:	1,00

14 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão 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 (27.03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	1,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL Material:					22,2383

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (27.03%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,25
QUANTIDADE:	1,00

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0082	27,0554
TOTAL Material:					27,0554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESCONEGACÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	27,06
VALOR SEM ENCARGOS:	27,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,06
VALOR BDI (27.03%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,37
QUANTIDADE:	1,00

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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 (27.03%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,0600	27,0600
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9800	18,0024
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9800	1,0666
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9800	22,5030
TOTAL Material:					93,9320

VALOR:	93,93
VALOR SEM ENCARGOS:	79,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	93,93
VALOR BDI (27.03%):	25,39
VALOR COM BDI:	119,32
QUANTIDADE:	1,00

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0082	36,8754
TOTAL Material:					36,8754

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	36,88
VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,88
VALOR BDI (27.03%):	9,97
VALOR COM BDI:	46,85
QUANTIDADE:	1,00

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão 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 (27.03%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,05
QUANTIDADE:	1,00

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,8800	36,8800
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9800	12,1782
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3228
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9800	18,2672
TOTAL Material:					91,5182

VALOR:	91,52
VALOR SEM ENCARGOS:	78,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	91,52
VALOR BDI (27.03%):	24,74
VALOR COM BDI:	116,26
QUANTIDADE:	1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (27,03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81
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	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0952
TOTAL Material:					20,7425

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (27,03%):	5,61
VALOR COM BDI:	26,35
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0082
TOTAL Material:					4,5092

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (27,03%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,73
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 26,2583

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (27.03%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,36
QUANTIDADE:	1,00

10 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7800	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,2700	3,8510
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0200	3,1010
TOTAL Equipamento:					7,0040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (27.03%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,45
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 (27.03%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022

BDI : 27,03%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



Material		FONTES	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	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964

TOTAL Material: 55,8849

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (27,03%):	15,10
VALOR COM BDI:	70,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0082	66,7365

TOTAL Material: 66,7365

VALOR:	66,74
VALOR SEM ENCARGOS:	66,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,74
VALOR BDI (27,03%):	18,04
VALOR COM BDI:	84,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7400	66,7400
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	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327

TOTAL Material: 164,7576

VALOR:	164,76
VALOR SEM ENCARGOS:	150,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	164,76
VALOR BDI (27,03%):	44,53
VALOR COM BDI:	209,29
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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 (27.03%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,14
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	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:					180,6556

VALOR:	180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	166,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	180,66
VALOR BDI (27.03%):	48,83
VALOR COM BDI:	229,49
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	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:					371,0813

VALOR:	371,08
VALOR SEM ENCARGOS:	356,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,08
VALOR BDI (27.03%):	100,30
VALOR COM BDI:	471,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão 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 (27,03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL Material:					25,3830

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (27,03%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0082	108,2214
TOTAL Material:					108,2214

VALOR:	108,22
VALOR SEM ENCARGOS:	108,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,22
VALOR BDI (27,03%):	29,25
VALOR COM BDI:	137,47
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	108,2200	108,2200
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	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:					138,9413

VALOR:	138,94
VALOR SEM ENCARGOS:	127,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,94
VALOR BDI (27.03%):	37,56
VALOR COM BDI:	176,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão 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 (27.03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:					31,8383

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (27.03%):	8,61
VALOR COM BDI:	40,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0082	56,5156

TOTAL Material:	56,5156
------------------------	----------------

VALOR:	56,52
VALOR SEM ENCARGOS:	56,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,52
VALOR BDI (27.03%):	15,28
VALOR COM BDI:	71,80
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - 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	56,5200	56,5200
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793

TOTAL Material:	101,7376
------------------------	-----------------

VALOR:	101,74
VALOR SEM ENCARGOS:	90,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	101,74
VALOR BDI (27.03%):	27,50
VALOR COM BDI:	129,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão 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 (27.03%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

I0645 - 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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:						20,5083

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (27,03%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,05
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - 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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:						21,4494

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (27,03%):	5,80
VALOR COM BDI:	27,25
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	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7400	5,9847
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento:						9,7700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1352	6,3676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FORNITURA:	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	227	83,85%	47,78%	09/2021
Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5192	1,2760
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8568	8,0227
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6840	0,0512
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1050	0,4263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL Material:						16,4442

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR:	36,65
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI (27.03%):	9,91
VALOR COM BDI:	46,56
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7600	4,2563
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9400	5,7892
TOTAL Equipamento:					26,3920	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,051,3400	10,4205
TOTAL Material:					10,4205	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL Serviço:					40,3150	

VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	66,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	80,37

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PROPRIA	10,00%	0,00%	



VALOR BDI (27.03%):	21,72
VALOR COM BDI:	102,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento:						26,2600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5488	139,3952
TOTAL Material:						139,3952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:						74,0319

VALOR:	332,99
VALOR SEM ENCARGOS:	248,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,19
VALOR COM ENCARGOS:	332,99
VALOR BDI (27.03%):	90,01
VALOR COM BDI:	423,00
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.754,16	100,00 %			100,00 %
			4.754,16			4.754,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.922,99	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.984,60	9.969,20	9.969,19	24.922,99
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	139.537,02	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			69.768,51	69.768,51		139.537,02
4	PAVIMENTAÇÃO	38.586,80		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				15.434,72	23.152,08	38.586,80
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES	10.707,55	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.566,04	2.141,51		10.707,55
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.241,00	37,80 %	41,75 %	20,45 %	100,00 %
			4.627,10	5.110,62	2.503,28	12.241,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	14.353,11			100,00 %	100,00 %
					14.353,11	14.353,11
			92.700,41	102.424,56	49.977,66	
			92.700,41	195.124,97	245.102,63	245.102,63



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA : 12/08/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					



COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRECTAS	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	TOTAL	7,94

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					



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 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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 12 DE AGOSTO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP CUJO OBJETO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 245.126,28 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL CENTO E VINTE E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

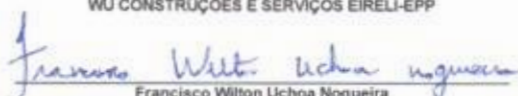
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



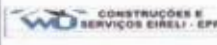






CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.780,03	1,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.066,72	10,23
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	139.276,96	56,82
4	PAVIMENTAÇÃO	38.696,30	15,79
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	10.753,50	4,40
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.130,00	4,95
7	SERVIÇOS DIVERSOS	14.390,77	5,87
	VALOR BDI TOTAL:	52.152,93	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	192.973,35	
	VALOR TOTAL:	245.126,28	




Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Vinte e Seis reais e Vinte e Oito centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	BOI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	MES:	47,78%
		DATA REF.:	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	COM BOI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.780,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,98	190,52	1.905,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	0,25	0,32	78,00
1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,44	1.100,00
1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.017,31	1,22	1,55	1.578,83
1.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	400,00	0,24	0,30	120,00
2		MÓVIMENTO DE TERRA						25.068,72
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	78,82	7,37	9,36	735,88
2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.017,31	14,13	17,95	18.260,71
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	SEINFRA	M3	788,33	3,54	4,50	3.547,49
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.174,25	1,89	2,15	2.524,54
3		FUNDAÇÃO/ESTRUTURA						139.276,96
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	186,12	437,42	555,85	103.417,58
3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	408,43	58,02	73,70	30.101,29
3.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	33,75	134,31	170,61	5.758,09
4		PAVIMENTAÇÃO						38.694,38
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,75	36,29	46,10	11.236,88
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	243,75	23,13	29,38	7.161,38
4.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,25	412,67	524,21	15.333,14
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,25	133,62	169,74	4.964,90
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES						10.783,50
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	242,54	308,10	10.783,50
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.130,00
6.1	COMP. 11903377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	95,49	121,30	12.130,00
7		SERVIÇOS DIVERSOS						14.380,77
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	167,27	212,48	11.048,96
7.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	243,75	10,79	13,71	3.341,81

VALOR BOI TOTAL:	52.152,93
VALOR ORÇAMENTO:	192.973,35
VALOR TOTAL:	245.126,28

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Vinte e Seis reais e Vinte e Oito centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 12/08/2022	BDI: 27.03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição: SEINFRA 027.1 COM DESC. DE OBRAS PRÓPRIA	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		REF.: 09/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4101	30,8200
TOTAL Mão de Obra:					30,8200
VALOR:					149,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3600	0,0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0014
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6191	0,0665
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6363	0,0493
10445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0669	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1759
VALOR:					0,25

1.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	236,9200	0,3134
TOTAL Equipamento:					0,3134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,4101	0,0408
TOTAL Mão de Obra:					0,0408
VALOR:					0,35

1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2177	1,2177
TOTAL Material:					1,2177
VALOR:					1,22

1.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088193	236,9200	0,2089
TOTAL Equipamento:					0,2089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,4101	0,0272



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Mão de Obra:	8,872
VALOR:	0,24

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0795	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,1000	5,5705
TOTAL Equipamento:					5,5705	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,4101	1,5951
TOTAL Mão de Obra:					1,5951	
VALOR:					7,37	

2.2. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	47,3100	0,2228
0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	155,7700	8,4299
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1500	0,0169
070	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,6100	2,6864
0668	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9200	2,3227
TOTAL Equipamento:					13,6786	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941178	15,4101	0,4532
TOTAL Mão de Obra:					0,4532	
VALOR:					14,13	

2.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2100	0,0000
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9200	1,4037
0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	56,3500	0,1501
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	189,3000	0,2833
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
0642	MOTÓ NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
0650	MOTÓ NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1900	0,9608
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4900	0,3559
TOTAL Equipamento:					3,2614	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4101	0,3424
TOTAL Mão de Obra:					0,3424	
VALOR:					3,54	

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	41,7800	0,4594
TOTAL Equipamento:					0,4594	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,4101	1,2328
TOTAL Mão de Obra:					1,2328	
VALOR:					1,69	

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
TOTAL Material:						75,2093
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5831	102,9000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,4101	107,8700
TOTAL Mão de Obra:						210,7700
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,8000	151,4400
TOTAL Serviço:						151,4400
VALOR:						437,42

3.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5719	4,7144
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4839	5,3651
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6620	2,7324
I1848	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6926	0,5631
TOTAL Material:						13,3780
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6191	19,9440
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5631	24,6960
TOTAL Mão de Obra:						44,6400
VALOR:						58,02

3.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3994	75,2093
TOTAL Material:						75,2093
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5831	20,5800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4101	38,5250
TOTAL Mão de Obra:						59,1050
VALOR:						134,31

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8600	1,1930
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1100	0,8311
TOTAL Equipamento:						2,0241
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5631	6,1740
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,4101	9,2460
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
VALOR:						36,29

4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9466	0,0995
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,3147	21,9541
TOTAL Material:						22,0536
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,5191	0,6648
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5631	0,4110
TOTAL Mão de Obra:						1,0758
VALOR:						23,13

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL Equipamento:						15,7865
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8250	56,9817
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5544	186,2704
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,13300000	73,1610	61,1626
TOTAL Material:						304,4227
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4101	92,4600
TOTAL Mão de Obra:						92,4600
VALOR:						412,67

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5631	41,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4101	92,4600
TOTAL Mão de Obra:						133,6200
VALOR:						133,62

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,4000	5,0976
TOTAL Equipamento:						5,0976
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8250	0,6482
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5544	2,1566
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5450	197,4150
TOTAL Material:						200,2207
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5631	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,4101	16,5425
TOTAL Mão de Obra:						37,1025
VALOR:						242,54

6.1. COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8550	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00900000	5.816,10	52,34
8554	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00300000	14.383,83	43,15
TOTAL Mão de Obra:						95,49
VALOR:						95,49

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,0000	41,4000
TOTAL Equipamento:						41,4000
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4149	18,8298
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,3789	5,1913




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




1222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,4777	74,4777
TOTAL Material:						96,4888
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5631	10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4101	15,4100
TOTAL Mão de Obra:						25,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	333,8400	1,6692
TOTAL Serviço:						1,6692
VALOR:						167,27

7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4101	10,7870
TOTAL Mão de Obra:						10,7870
VALOR:						10,79

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	12/08/2022			BDI:	27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00900000	5.816,10	52,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00300000	14.383,83	43,15
TOTAL Mão de Obra:						96,49
VALOR:						96,49

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	12/08/2022	BDI:	27,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	MES:	47,76%	REP:	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.780,03	100,00%			100,00%
			4.780,03			4.780,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.068,72	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			5.013,74	10.027,49	10.027,49	25.068,72
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	139.276,96	50,00%	50,00%		100,00%
			69.638,48	69.638,48		139.276,96
4	PAVIMENTAÇÃO	38.696,30		40,00%	80,00%	100,00%
				15.478,52	23.217,78	38.696,30
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	10.783,50	80,00%	20,00%		100,00%
			8.626,80	2.156,70		10.783,50
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.130,00	37,80%	41,75%	20,45%	100,00%
			4.585,14	5.064,26	2.480,58	12.130,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	14.390,77			100,00%	100,00%
					14.390,77	14.390,77
		245.126,28	92.644,19	102.365,47	50.116,62	245.126,28
			92.644,19	195.009,66	245.126,28	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
 Fis 1036
 H
 TERMO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

WU Construções e serviços EIRELI - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	12/08/2022		BDI:	27,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,54
TOTAL		7,94

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Téc.

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Merais-Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	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 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%

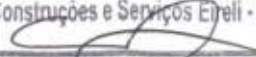
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


 Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Moraes Perreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

59

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MONSENHOR TABOSA – CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043**, pelo preço global de R\$ 245.609,94 (Duzentos e Quarenta e Cinco Mil, Seiscentos e Nove Reais e Noventa e Quatro Centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) Dias.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Monsenhor Tabosa - CE, 12 de Agosto de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	10/08/2022			BDI :	27.03%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.911,79	1,59
2	MOVIMENTO DE TERRA		20.328,60	8,28
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA		112.662,93	45,87
4	PAVIMENTAÇÃO		31.387,58	12,78
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES		3.749,25	1,53
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		9.636,00	3,92
7	SERVIÇOS DIVERSOS		11.671,82	4,75
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		52.261,96	21,28
			VALOR BDI TOTAL:	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	193.347,98
			VALOR TOTAL:	245.609,94



Monsenhor Tabosa - CE, 12 de Agosto de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 357794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESCONTAGEM	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.911,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,56	1.545,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	0,26	63,38
1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,37	925,00
1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.017,31	1,26	1.281,81
1.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	400,00	0,24	96,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						20.328,60
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	78,52	7,59	595,97
2.2	C3196	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.017,31	14,56	14.812,03
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	SEINFRA	M3	788,33	3,65	2.877,40
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.174,25	1,74	2.043,20
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA						112.662,93
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	186,12	450,00	83.995,67
3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	408,43	59,75	24.403,69
3.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	31,75	138,38	4.393,57
4	PAVIMENTAÇÃO						31.387,59
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,75	37,39	9.113,81
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	243,75	23,84	5.811,00
4.3	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,25	425,23	12.437,96
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,25	137,60	4.024,80
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES						3.749,25
5.1	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	15,00	249,95	3.749,25
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.636,00
6.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	96,36	9.636,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS						11.671,82
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	172,38	8.963,76
7.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	243,75	11,11	2.708,06
VALOR BDI TOTAL:						52.261,96	
VALOR ORÇAMENTO:						193.347,98	
VALOR TOTAL:						245.609,94	

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Monsenhor Tabosa - CE, 12 de Agosto de 2022.
Igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,78%
				0,00%
				0,00%
				05/2021



1.1. 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	36,3150	37,0423
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,4998	25,4998
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x6"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6672	57,9024
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8570	2,3786
TOTAL Material:					102,8231

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,8672	31,7400
TOTAL Mão de Obra:					31,7400
VALOR:					154,56

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,5800	0,0756
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7000	0,0014
TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3900	0,0028
TOTAL Equipamento:					0,0798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	17,1121	0,0684
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	25,3671	0,0507
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,9569	0,0619
TOTAL Mão de Obra:					0,1810
VALOR:					0,26

1.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,3800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	244,1800	0,3230
TOTAL Equipamento:					0,3230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00294550	15,8672	0,0420
TOTAL Mão de Obra:					0,0420
VALOR:					0,37

1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2551	1,2551
TOTAL Material:					1,2551
VALOR:					1,26

1.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,3800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	244,1800	0,2153
TOTAL Equipamento:					0,2153

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,8672	0,0280
TOTAL Mão de Obra:					0,0280
VALOR:					0,24

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	105,2400	5,8432
TOTAL Equipamento:					5,8432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSIÃO:	REF.:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	MINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição: PRÓPRIA	06/2021 0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,000000	15,8672	1,7457
TOTAL Mão de Obra:						1,7457
VALOR:						7,59

2.2. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00470568	48,7500	0,2294
I0688	SEINFRA	H	0,05411765	150,5400	8,5880
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	88,7700	0,0174
I0710	SEINFRA	H	0,00060764	286,1700	2,7687
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	77,3800	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	244,1800	2,3939
TOTAL Equipamento:					14,0074

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02041176	15,8672	0,4658
TOTAL Mão de Obra:						0,4658
VALOR:						14,56

2.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0560	SEINFRA	H	0,00000000	46,6800	0,0000
I0688	SEINFRA	H	0,00888889	162,7500	1,4467
I0610	SEINFRA	H	0,00271111	57,0300	0,1546
I0723	SEINFRA	H	0,00173333	174,4700	0,3024
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	2,7600	0,0021
I0739	SEINFRA	H	0,00368889	4,1600	0,0153
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	78,1400	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00444444	222,8000	0,9902
I0667	SEINFRA	H	0,00075556	27,9100	0,0211
I0780	SEINFRA	H	0,00688889	99,4200	0,3657
TOTAL Equipamento:					3,2991

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,8672	0,3527
TOTAL Mão de Obra:						0,3527
VALOR:						3,85

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	SEINFRA	H	0,01100000	43,0200	0,4732
TOTAL Equipamento:					0,4732

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,8672	1,2696
TOTAL Mão de Obra:						1,2696
VALOR:						1,74

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	67,4076	77,5187
TOTAL Material:					77,5187

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	21,1937	105,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,8672	111,0900
TOTAL Mão de Obra:						217,0400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	520,1500	156,0450	
TOTAL Serviço:					156,0450	
VALOR:						450,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PROPRIA 47,76%
			0,00%



3.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2957	4,8591
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,8672	5,5329
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,0815	2,8163
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,8367	0,5804
TOTAL Material:					13,7867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,1121	20,5320
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,1937	25,4280
TOTAL Mão de Obra:					45,9600
VALOR:					59,75

3.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	67,4076	77,5187
TOTAL Material:					77,5187

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,1937	21,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,6672	39,6750
TOTAL Mão de Obra:					60,8650
VALOR:					138,38

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,5700	1,2285
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	88,6400	0,8864
TOTAL Equipamento:					2,0860

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	62,1220	9,3183
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	67,4076	10,1111
TOTAL Material:					19,4294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,1937	6,3570
10443 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,6672	9,5202
TOTAL Mão de Obra:					15,8772
VALOR:					37,39

4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

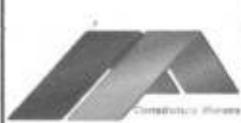
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,2550	0,1026
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5692	22,5283
TOTAL Material:					22,7309

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	17,1121	0,6844
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	21,1937	0,4238
TOTAL Mão de Obra:					1,1082
VALOR:					23,84

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,7600	16,2506
TOTAL Equipamento:					16,2506

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	68,8770	58,7314



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESPESAS DE EXECUÇÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	MES 47,76%
		SEINFRA	REF. 05/2021
		SEINFRA	PREÇO 0,00%



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3500000000	57,14	191,9904
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83200000	75,4076	63,0408
TOTAL Material:						213,7626

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,8672	95,2200
TOTAL Mão de Obra:					95,2200	
VALOR:					425,23	

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,1937	42,3800
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,8672	95,2200
TOTAL Mão de Obra:					137,6000	
VALOR:					137,60	

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90cm (M)

Equipamento	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	97,2900	5,2531
TOTAL Equipamento:					5,2531	

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	68,8770	0,6681
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5714	2,2227
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 900MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	199,4682	203,4780
TOTAL Material:					206,3688	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,1937	21,1936
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,8672	17,1366
TOTAL Mão de Obra:					38,3302	
VALOR:					249,95	

6.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Não Oficial	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	null	%	1,00000000	96,36	96,36
TOTAL Não Oficial:					96,36	
VALOR:					96,36	

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	94,8200	42,6690
TOTAL Equipamento:					42,6690	

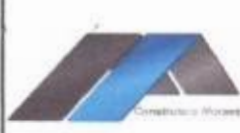
Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,7040	19,4080
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	278,6814	5,3507
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	76,7647	76,7647
TOTAL Material:					101,5334	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,1937	10,5969
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,8672	15,8700
TOTAL Mão de Obra:					26,4669	

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	343,9700	1,7199
TOTAL Serviço:					1,7199	
VALOR:					172,38	

7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA : 10/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,8672	11,1090
TOTAL Mo de Obra:						11,1090
VALOR:						11,11

Monsenhor Tabosa - CE, 12 de Agosto de 2022.

Marcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício
 Igor Felício L.L.
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794 CF



[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.911,79	100,00%			100,00% 3.911,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.328,60	20,00%	40,00%	40,00%	100,00% 20.328,60
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	112.662,93	90,00%	50,00%		100,00% 112.662,93
4	PAVIMENTAÇÃO	31.387,59		40,00%	60,00%	100,00% 31.387,59
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	3.749,25	80,00%	20,00%		100,00% 3.749,25
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.636,00	37,80%	41,75%	20,45%	100,00% 9.636,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	11.671,82			100,00%	100,00% 11.671,82
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	52.261,96	36,70%	42,30%	21,00%	100,00% 52.261,96
		245.609,94	90,130,39	103.898,15	51.581,40	245.609,94
			90,130,39	194.028,54	245.609,94	

Monsenhor Tabosa - CE, 12 de Agosto de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

igor felicio luz
 Igor Felicio Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: SINIFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE				



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
	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

	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

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Monsenhor Tabosa - CE, 12 de Agosto de 2022.

Jorge Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	RF
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CE	000000	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06,2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Concessão:	PRÓPRIA	5,00%	5,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,47

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,03%

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

Monsenhor Tabosa - CE, 12 de Agosto de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Felício
 Igor Felício
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signature]
 AA

CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa – CE, 12 de agosto de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043**, pelo preço global de **R\$ 246.345,18 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Dezoito centavos)**, com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**, conforme Cronograma físico-financeiro.

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(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade n° **2000097072975** e CPF n° **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** Corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



APLA Comercio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00

69





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 06/06/2022	BDI: 27.03%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARA	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 06/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.838,33	1,96
2	MOVIMENTO DE TERRA		25.190,93	10,23
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA		139.901,84	56,79
4	PAVIMENTAÇÃO		38.879,21	15,78
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES		10.836,35	4,40
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		12.241,00	4,97
7	SERVIÇOS DIVERSOS		14.456,52	5,87
VALOR BDI TOTAL:			52.422,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			193.922,98	
VALOR TOTAL:			246.345,18	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 246.345,18 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Dezoito centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Ap. Sandra Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten signatures]

APLA Empreendimentos SUA SOLUÇÃO É O SEU PROJETO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE				DATA:	08/08/2022	BDI:	27,03%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ				Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.839,33
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,71	40,74	191,45	1.914,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUÍD TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	0,25	0,07	0,32	78,00
1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,36	0,10	0,46	1.150,00
1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.017,31	1,22	0,33	1,55	1.576,83
1.5	C3181	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	400,00	0,24	0,06	0,30	120,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								25.190,93
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	78,62	7,40	2,00	9,40	739,03
2.2	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.017,31	14,20	3,84	18,04	18.352,27
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	788,33	3,56	0,96	4,52	3.563,25
2.4	C6821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO CICOMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.174,25	1,70	0,46	2,16	2.536,38
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA								139.901,84
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/REGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	186,12	439,38	118,70	558,14	103.881,02
3.2	C1403	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm FIALERIA E BUENOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	408,43	58,28	15,75	74,03	30.236,07
3.3	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	33,75	134,93	36,47	171,40	5.784,75
4	PAVIMENTAÇÃO								38.879,21
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,75	36,46	9,86	46,32	11.290,50
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	243,75	23,25	6,28	29,53	7.197,94
4.3	C0842	CONCRETO PAVBR.: FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,25	414,63	112,07	526,70	15.405,98
4.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,25	134,16	36,26	170,42	4.984,79
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES								10.836,35
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	243,73	69,88	309,61	10.836,35
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								12.241,00
6.1	CXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	96,36	26,05	122,41	12.241,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS								14.456,52
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	168,06	45,43	213,51	11.102,52
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	243,75	10,83	2,93	13,76	3.354,00

VALOR BDI TOTAL:	52.422,20
VALOR ORÇAMENTO:	193.922,98
VALOR TOTAL:	246.345,18

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 246.345,18 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Dezoito centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D




Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 08/08/2022		BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Companhia	PRORRATA	0,00%	MES: 47,76%
					REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.839,33	100,00%			100,00% % 4.839,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.190,93	20,00%	40,00%	40,00%	100,00% % 25.190,93
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	139.901,84	50,00%	50,00%		100,00% % 139.901,84
4	PAVIMENTAÇÃO	38.879,21		40,00%	60,00%	100,00% % 38.879,21
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES	10.836,35	80,00%	20,00%		100,00% % 10.836,35
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.241,00	37,80%	41,75%	20,45%	100,00% % 12.241,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS	14.456,52			100,00%	100,00% % 14.456,52
		246.345,18	93.124,62	102.856,86	50.363,70	246.345,18
			93.124,62	195.981,48	246.345,18	


APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


André Sandro Lima
Administrador




Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 08/06/2022		BDI: 27.03%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>95/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	95/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																			

CXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (47,78%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (47,78%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	sufl	%	1,00000000	96,36	96,36
TOTAL Não Oficial:						96,36
VALOR:						96,36

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES CIVIS ME

Alex Sandro Lima
Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 MONSENHOR TABOSA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls 2054






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA
RIS 1055
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 27,05%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FOONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Compartilhada	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,80%	47,76%
		0,00%	0,00%
		RES.	RES.
		09/2021	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 57ZUNING)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
TOTAL Material:						119,7682
Mão de Obra		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						30,9400
VALOR:						150,71

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

Equipamento		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7000	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0778
Mão de Obra		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6662	0,0666
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7357	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1893	0,0604
TOTAL Mão de Obra:						0,1767
VALOR:						9,25

1.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	238,1000	0,3149
TOTAL Equipamento:						0,3149
Mão de Obra		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,4723	0,0409
TOTAL Mão de Obra:						0,0409
VALOR:						0,36

1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2239	1,2239
TOTAL Material:						1,2239
VALOR:						1,22

1.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00081863	238,1000	0,2100
TOTAL Equipamento:						0,2100
Mão de Obra		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176387	15,4723	0,0273
TOTAL Mão de Obra:						0,0273
VALOR:						0,24

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FOONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,5900	5,6978

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 07.123.456/0001-90

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	08/08/2022			BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.		
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Equipamento:						5,8973
Mão de Obra						
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,4723
						1,7017
TOTAL Mão de Obra:						1,7017
VALOR:						7,40

2.2. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	47,5300	0,2237
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	156,5400	8,4716
0598	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	86,5500	0,0170
0710	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,0000	2,6968
0666	TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
0779	TRATOR DE ESTERAS OLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,1000	2,3343
TOTAL Equipamento:						13,7484

Mão de Obra						
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4723
						0,4550
TOTAL Mão de Obra:						0,4550
VALOR:						14,20

2.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4400	0,0000
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,7000	1,4107
0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,8000	0,1507
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	170,1300	0,2949
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0600	0,0150
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,1900	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,2600	0,9656
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2200	0,0206
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,9500	0,3678
TOTAL Equipamento:						3,7171

Mão de Obra						
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4723
						0,3438
TOTAL Mão de Obra:						0,3438
VALOR:						3,56

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	41,9500	0,4615
TOTAL Equipamento:						0,4615

Mão de Obra						
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,4723
						1,2376
TOTAL Mão de Obra:						1,2376
VALOR:						1,70

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7297	75,5892
TOTAL Material:						75,5892


Mão de Obra						
	0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6662
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,4723
						103,3500
						108,2900
TOTAL Mão de Obra:						211,6400

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 07.248.723/0001-71	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 08/08/2022		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Empreiteira	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	507,1700
TOTAL Serviço:					152,1510
VALOR:					439,38

3.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,6910
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,5470
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7310
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,7163
TOTAL Material:					56,6853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	16,6862
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	20,9662
TOTAL Mão de Obra:					44,8320
VALOR:					58,28

3.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7297
TOTAL Material:					75,5892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					36,1385
VALOR:					134,93

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5100
TOTAL Equipamento:					2,0338

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5756
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7297
TOTAL Material:					13,9458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,9662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					15,4830
VALOR:					36,46


4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,5996
10340	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,4224
TOTAL Material:					22,1851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,6662
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,8662
TOTAL Mão de Obra:					1,0910
VALOR:					23,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 06/06/2022		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3. C0842 - CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:					15,8508

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,1625	57,2695
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5572	187,2192
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5305	61,4715
TOTAL Material:					366,9602

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					92,8200
VALOR:					414,63



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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6662	41,3400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4723	92,8200
TOTAL Mão de Obra:					134,1600
VALOR:					134,16

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,8500	5,1219
TOTAL Equipamento:					5,1219

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	67,1625	0,6515
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5572	2,1675
0167 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 80MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	194,5225	198,4130
TOTAL Material:					291,2320

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6662	20,6700
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,4723	16,7076
TOTAL Mão de Obra:					37,3776
VALOR:					243,73

6.1. CXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Não Oficial	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Null	%	1,00000000	96,36	96,36
TOTAL Não Oficial:					96,36
VALOR:					96,36

7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,4500	41,6025
TOTAL Equipamento:					41,6025

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4625	18,9250
02615 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	271,7445	5,2175
02222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,8539	74,8539
TOTAL Material:					98,9964


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6662	10,3330

A

H

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 08.918.233/0001-41	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		DATA: 08/08/2022		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4723	15,4700
TOTAL Mão de Obra:						29,8560

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO FMIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	335,3800	1,6769
TOTAL Serviço:						1,6769
VALOR:						188,08

7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4723	10,8290
TOTAL Mão de Obra:						10,8290
VALOR:						10,83


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D





	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 08/06/2022		BDI : 27,03%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARA	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,35

BDi = 27,03%

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



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten signatures]

APLA Empreendimentos		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/06/2022	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.
LOCAL:	ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	CONTRATAÇÃO:	PRÓPRIA	0,36%	0,03%	



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	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alc. Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Monsenhor Tabosa – CE, 12 de agosto de 2022



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador