

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023			0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,8600	10,9215
TOTAL Serviço:					10,9215
VALOR:					32,71

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4100	12,9840
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	416,8200	166,7280
19046 POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,0200	36,8080
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2400	32,9672
TOTAL Material:					249,4872
VALOR:					249,49


5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

CANINDÉ, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023						
							

CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01227175	5.868,92	72,02
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00636387	14.514,46	92,37
					TOTAL Mão de Obra:	164,39
					VALOR:	164,39

CANINDE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023

DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:					180,6556
VALOR:					180,66

27 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,6400	47,6400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,9800	10,0992
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,9800	0,8865
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,9800	11,2213
TOTAL Material:					88,5870
VALOR:					88,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					200,7500

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço:					9,0470
VALOR:					365,30

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
VALOR:					18,74

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023

DATA : 06/11/2023

BDI : 27,03%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	#7,76%	09/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,8215	
VALOR:					74,82	

48 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:					1,3340	
VALOR:					1,33	

59 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:					21,4494	
VALOR:					21,45	

10626 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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023	HORA:	83,85%
		MES:	#7,75%
		REF.:	05/2021



TOTAL Material:	25,3830
VALOR:	25,38

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12776 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:						31,8383
VALOR:						31,84

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,4700	93,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						235,2955
VALOR:						235,30

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0200	66,9330
TOTAL Material:						66,9330
VALOR:						66,93

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0200	93,4650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROPRIA:	PROPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023	HORA:	83,89%
		MES:	07,70%
		REF:	05/2021



TOTAL Material:	93,4650
VALOR:	93,47

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,5900	3,8554
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	235,3000	3,1047
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0121

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

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,6700	54,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	29,0542
TOTAL Material:						127,6851
VALOR:						127,69

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,86%	MES 47,76%	REF. 06/2021
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		PROFRA	PROFRA	0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE						
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023						



C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,5900	2,0663
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,3000	1,7692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8419

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						4,08

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,9000	5,9941
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1500	6,3860
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5700	1,2785
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8900	8,0406
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7000	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1200	0,4272
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,9700	0,3010
TOTAL Material:						16,4846

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,70

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,9000	5,9941
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023

DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	09/2021



10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1500	6,3860
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5700	1,2785
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8900	8,0406
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7000	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1200	0,4272
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,9700	0,3010
TOTAL Material:						16,4846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,9300	66,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:						164,9476
VALOR:						164,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,6800	56,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569

Página: 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 Nº 3969
 11/11/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	33,3793
					TOTAL Material:	101,8976
					VALOR:	101,90

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800	
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,6000	48,6000	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005	
					TOTAL Material:	74,0230
					VALOR:	74,02

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	19,3694	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9800	1,7215	
					TOTAL Material:	43,9609
					VALOR:	43,96

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192	
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257	
					TOTAL Material:	371,0813
					VALOR:	371,08

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	PRÓPRIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023					


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FLS 3970
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0000	48,6000
					TOTAL Material:	48,6000
					VALOR:	48,60

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	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
					TOTAL Material:	20,7425
					VALOR:	20,74

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

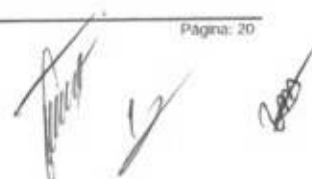
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0200	4,5225
					TOTAL Material:	4,5225
					VALOR:	4,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
					TOTAL Material:	23,9820
					VALOR:	23,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023					



12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0200	56,6820
TOTAL Material:					56,6820
VALOR:					56,68

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,3000	109,5900
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,7000	42,2050
TOTAL Serviço:					151,7950
VALOR:					364,50

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400	108,5400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:					139,2613
VALOR:					139,26

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0200	4,2210
TOTAL Material:					4,2210
VALOR:					4,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023				

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
					TOTAL Material:	55,8849
					VALOR:	55,88

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0200	108,5400
					TOTAL Material:	108,5400
					VALOR:	108,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3800	4,6760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3800	5,3234
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5500	2,7100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6500	0,5580
					TOTAL Material:	13,2674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	58,32

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,2300	45,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9800	12,4177
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9800	1,1036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9800	18,6266
					TOTAL Material:	102,6779
					VALOR:	102,68

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023					



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL Material:						27,2863
VALOR:						27,29

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (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	

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9800	2,4696
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9800	0,1084
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9800	1,3720
TOTAL Material:					22,6900	
VALOR:					22,69	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2200	4,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
TOTAL Material:					41,7078	
VALOR:					41,71	

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,02%	REF.:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0200	108,5400
TOTAL Material:				108,5400
VALOR:				108,54

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:				22,8700
VALOR:				22,87

12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:				18,7400
VALOR:				18,74

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,5200	4,5200
12701 DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702 JUROS	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703 MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:				26,2663
VALOR:				26,27

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	164,9500	4,2612
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	139,2600	5,8025
TOTAL Equipamento Custo Horário:				26,4102

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26,104,5100	10,4418



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023

DATA : 06/11/2023

BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MDE	REF.
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	17,70%	05/09/21
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	10,4418
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

TOTAL Mão de Obra: 3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7000	40,3700

TOTAL Serviço: 40,3700

VALOR: 80,46

2 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM 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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,2900	80,6086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

TOTAL Material: 281,3586

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

TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR: 436,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0200	45,2250

TOTAL Material: 45,2250

VALOR: 45,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 05/2024
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	REF. 05/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE					
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023					

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

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

Material		FORTE	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
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,5400	108,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	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:						277,5864
VALOR:						277,59

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0200	2,4120
TOTAL Material:						2,4120
VALOR:						2,41

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:						0,6756
VALOR:						0,68

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,5300	26,5300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023					



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL Material:						82,8318
VALOR:						82,83

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0200	54,6720
TOTAL Material:					54,6720	
VALOR:					54,67	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0200	26,5320
TOTAL Material:					26,5320	
VALOR:					26,53	

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,0200	47,6370
TOTAL Material:					47,6370	
VALOR:					47,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023					


 3978
 11/11/2023

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:					0,3390

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR: 4,49

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 25,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594

VALOR: 85,76

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	26,2700	26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,2700



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:					139,7000

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023						
									

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4600	67,2646
TOTAL Serviço:						74,1072
VALOR:						333,38

CANINDÉ, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023

DATA : 06/11/2023
VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
SEINFRA: SEINFRA
BDI : 27,03%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
PROPRIA: 0,00%
0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.959,95	46,10	228.653,70	39,65	39,65	A
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	623,00	107,48	66.960,04	11,61	51,26	B
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.166,76	29,99	64.981,13	11,27	62,53	B
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	80,00	664,39	53.151,20	9,22	71,74	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	71,48	508,54	36.350,44	6,30	78,05	B
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	15,00	1.825,70	27.385,50	4,75	82,80	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	5.340,24	21.360,96	3,70	86,50	C
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	PROPRIA	Serviço	%	100,00	208,82	20.882,00	3,62	90,12	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.276,64	1,49	9.352,19	1,62	91,74	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	170,24	51,10	8.699,26	1,51	93,25	C
C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	17,46	316,93	5.533,60	0,96	94,21	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	10,00	513,73	5.137,30	0,89	95,10	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	143,28	33,57	4.809,91	0,83	95,94	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	146,78	30,04	4.409,27	0,76	96,70	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	146,78	27,63	4.055,53	0,70	97,40	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.888,77	3.777,54	0,66	98,06	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	286,56	9,35	2.679,34	0,46	98,52	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	45,56	57,87	2.636,56	0,46	98,98	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	189,64	2.275,68	0,39	99,37	C
C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	14,00	116,99	1.637,86	0,28	99,66	C
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	35,00	33,73	1.180,55	0,20	99,86	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,63	602,50	379,58	0,07	99,93	C

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAMINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.38.39

Página: 30
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
 Fls 39/80

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.			DATA :	06/11/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE			PROPRIA		0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	54,46	163,38	0,03	99,96	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	75,56	148,10	0,03	99,98	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	41,55	81,44	0,01	100,00	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	7,81	15,31	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 576.697,37

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 576.697,37

CANINDÉ, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDÉ/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023

DATA: 06/11/2023
VERSIÃO:
BOI: 27.03%
FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO
HORA: 83.85%
MES: 47.76%
DATA REF.: 05/2021
PROPRIA: 0.00%
PROPRIA: 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.871,81	15,55	122.406,70	26,96	21,23	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	743,99	64,87	48.262,79	10,83	29,59	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	743,99	59,78	44.475,87	9,80	37,31	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.982,39	20,77	41.174,20	9,07	44,45	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	51.350,93	0,55	28.243,01	6,22	49,34	A
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	Material	M	125,00	224,95	28.118,75	6,19	54,22	B
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa)	SEINFRA	Material	M2	654,15	38,10	24.923,12	5,49	58,54	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	917,61	20,77	19.058,78	4,20	61,85	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0.636387	14.514,46	9.236,81	2,03	63,45	B
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	2.166,76	3,38	7.323,65	1,61	64,72	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	1,23	5.868,92	7.202,19	1,59	65,97	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	93,45	73,38	6.857,36	1,51	67,16	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.514,16	4,02	6.086,93	1,34	68,21	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	278,16	20,77	5.777,38	1,27	69,21	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	69,04	74,82	5.165,23	1,14	70,11	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	261,58	18,74	4.902,06	1,08	70,96	B
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	8.682,24	0,55	4.775,23	1,05	71,79	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	278,16	16,77	4.664,74	1,03	72,60	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	65,44	66,29	4.337,79	0,96	73,35	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.707,30	0,98	3.633,15	0,80	73,96	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.492,27	0,98	3.422,42	0,75	74,57	B
19043	PANEL NYLOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	5,98	416,82	2.911,07	0,64	75,08	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	108,34	20,77	2.250,18	0,50	75,47	B

Página: 32
 RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

PREFEITURA MUNICIPAL
 Fls 3902
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

R
 B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 06/11/2023	BOI: 27,03%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA MES DATA REF.: 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA: PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE.		
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	10,00	191,98	1.919,80	0,42	75,80	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	153,67	12,38	1.902,48	0,42	76,13	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	105,39	14,89	1.569,19	0,35	76,40	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,41	22,87	1.427,34	0,31	76,65	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,67	18,74	1.380,57	0,30	76,89	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,60	25,30	1.254,87	0,28	77,11	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	242,00	5,15	1.246,28	0,27	77,32	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	46,36	23,38	1.083,90	0,24	77,51	B
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	44,94	18,74	842,17	0,19	77,66	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,024635194496	26.104,51	643,09	0,14	77,77	B
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	6,98	92,02	642,67	0,14	77,88	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	46,36	13,55	628,16	0,14	77,99	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	35,44	16,24	575,61	0,13	78,09	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	34,95	427,79	0,09	78,16	B
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,76	25,30	398,75	0,09	78,23	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	307,65	0,98	301,50	0,07	78,28	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	12,00	24,54	294,48	0,06	78,33	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,98	18,74	280,72	0,06	78,38	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,48	21,83	250,61	0,06	78,43	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	9,76	25,57	249,51	0,05	78,47	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	41,90	5,41	226,70	0,05	78,51	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	162,51	1,13	183,63	0,04	78,54	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	27,82	4,65	129,34	0,03	78,56	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,76	25,30	120,45	0,03	78,58	B

Página: 33

PREFEITURA MUNICIPAL
MONSENHOR TABOSA - CE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

Fls. 3903

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 27,03%

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA: 0,00% **HORA:** 83,05% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 06/2021

PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,15	30,34	95,57	0,02	78,60	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	11,71	7,12	83,37	0,02	78,61	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,11	59,37	65,70	0,01	78,63	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,57	25,30	64,92	0,01	78,64	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,52	24,86	62,65	0,01	78,65	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	12,25	5,00	61,24	0,01	78,66	B
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,097579367432	601,97	58,74	0,01	78,67	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,19	25,30	56,53	0,01	78,68	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,57	18,74	48,09	0,01	78,69	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,52	16,77	42,26	0,01	78,69	B
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	49,00	0,67	32,83	0,01	78,70	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	15,26	27,47	0,01	78,70	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,26	18,18	22,91	0,01	78,71	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,76	5,70	10,01	0,00	78,71	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	4,27	1,08	4,61	0,00	78,71	B

Subtotal até 78,71% 453.924,94


Outros 122.772,43

Valor total do Orçamento 576.697,37



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAMINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	027.1 COM DESOMERAÇÃO PRÓPRIA	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023		

CANINDE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO







RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023			
	DATA :	VERSIÃO	HORA	BDI :
	06/11/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%	27,03%
	FORTE			DATA REF.
	SEINFRA PRÓPRIA			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.110,23	25,00 % 2.027,56	25,00 % 2.027,56	25,00 % 2.027,56	25,00 % 2.027,55	100,00 % 8.110,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.882,00	25,00 % 5.220,50	25,00 % 5.220,50	25,00 % 5.220,50	25,00 % 5.220,50	100,00 % 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	228.098,12	25,00 % 57.024,53	25,00 % 57.024,53	25,00 % 57.024,53	25,00 % 57.024,53	100,00 % 228.098,12
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	304.721,23	25,00 % 76.180,31	25,00 % 76.180,31	25,00 % 76.180,31	25,00 % 76.180,30	100,00 % 304.721,23
5	SERVIÇOS DIVERSOS	14.885,79	25,00 % 3.721,45	25,00 % 3.721,45	25,00 % 3.721,45	25,00 % 3.721,44	100,00 % 14.885,79
		576.697,37	144.174,35 144.174,35	144.174,35 288.348,70	144.174,35 432.523,05	144.174,32 576.697,37	576.697,37

CANINDE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E S O U S A C O N S T R U T O R E S E S E R V I C O S L T D A
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%	HORA : 27,03%	MES : 05/2021
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	VERSÃO : 027 1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	SEINFRA : 0,00%	PROPRIA : 0,00%	DATA REF. : 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE				
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0.63000000	0.63000000	0.63000000	0.63000000	2.52000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	69.54000000	69.54000000	69.54000000	69.54000000	278.16000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	23.36250000	23.36250000	23.36250000	23.36250000	93.45000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	16.35915300	16.35915300	16.35915300	16.35915300	65.43661200
I0111	AREIA VERMELHA	M3	185.99812500	185.99812500	185.99812500	185.99812500	743.99250000
I0221	BLASTER	H	2.86998140	2.86998140	2.86998140	2.86998140	11.47982558
I0280	BRITA	M3	17.25884600	17.25884600	17.25884600	17.25884600	69.03538400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1.06820000	1.06820000	1.06820000	1.06820000	4.27280000
I0445	CALCETEIRO	H	495.59707000	495.59707000	495.59707000	495.59707000	1.982.38828000
I0498	CARPINTEIRO	H	69.54000000	69.54000000	69.54000000	69.54000000	278.16000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	11.59000000	11.59000000	11.59000000	11.59000000	46.36000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3.06000000	3.06000000	3.06000000	3.06000000	12.24000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12.837.73336500	12.837.73336500	12.837.73336500	12.837.73336500	51.350.93346600
I0860	CORDEL DETONANTE	M	60.49920781	60.49920781	60.49920781	60.49920781	241.99683123
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3.00000000	3.00000000	3.00000000	3.00000000	12.00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	185.99812500	185.99812500	185.99812500	185.99812500	743.99250000
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	38.41850000	38.41850000	38.41850000	38.41850000	153.67400000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.45000000	0.45000000	0.45000000	0.45000000	1.80000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	11.59000000	11.59000000	11.59000000	11.59000000	46.36000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	6.95400000	6.95400000	6.95400000	6.95400000	27.81600000
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	12.25000000	12.25000000	12.25000000	12.25000000	49.00000000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	31.25000000	31.25000000	31.25000000	31.25000000	125.00000000
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2.50000000	2.50000000	2.50000000	2.50000000	10.00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0.43910715	0.43910715	0.43910715	0.43910715	1.75642861
I2329	ESTOPIM	M	2.92738102	2.92738102	2.92738102	2.92738102	11.70852409
I2380	MOTORISTA	H	0.31500000	0.31500000	0.31500000	0.31500000	1.26000000
I2382	NIVELADOR	H	0.63000000	0.63000000	0.63000000	0.63000000	2.52000000



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAMINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 08/11/2023 **BDI:** 27,03%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO PROPRIA

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

PROPRIA: 0,00% **0,00%**

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	229,402750000	229,402750000	229,402750000	229,402750000	917,611000000
I2395	PINTOR	H	27,084500000	27,084500000	27,084500000	27,084500000	108,338000000
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,276640000	0,276640000	0,276640000	0,276640000	1,106560000
I2445	TOPOGRAFO	H	0,787500000	0,787500000	0,787500000	0,787500000	3,150000000
I2496	SUPERCAL	KG	40,626750000	40,626750000	40,626750000	40,626750000	162,507000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	2,43948419	2,43948419	2,43948419	2,43948419	9,75793674
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	11,23494419	11,23494419	11,23494419	11,23494419	44,93977674
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	C,J	0,00615880	0,00615880	0,00615880	0,00615880	0,02463519
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,02439484	0,02439484	0,02439484	0,02439484	0,08757937
I2543	SERVENTE	H	1,967,95341659	1,967,95341659	1,967,95341659	1,967,95341659	7,871,81366638
I2544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	541,690000000	541,690000000	541,690000000	541,690000000	2,166,760000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	15,60271400	15,60271400	15,60271400	15,60271400	62,41085600
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	18,41746000	18,41746000	18,41746000	18,41746000	73,66984000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,19021029	1,19021029	1,19021029	1,19021029	4,76084115
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	12,39987500	12,39987500	12,39987500	12,39987500	49,59950000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	65,39566300	65,39566300	65,39566300	65,39566300	261,58285200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	3,74498140	3,74498140	3,74498140	3,74498140	14,97992558
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,64154152	0,64154152	0,64154152	0,64154152	2,56616609
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,64154152	0,64154152	0,64154152	0,64154152	2,56616609
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	3,94020000	3,94020000	3,94020000	3,94020000	15,76080000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,54866876	0,54866876	0,54866876	0,54866876	2,19467506
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	26,34642921	26,34642921	26,34642921	26,34642921	105,38571683
I2701	DEPRECIACÃO	H	926,82424604	926,82424604	926,82424604	926,82424604	3.707,29698417
I2702	JUROS	H	76,91373945	76,91373945	76,91373945	76,91373945	307,65495781
I2703	MANUTENÇÃO	H	873,06739646	873,06739646	873,06739646	873,06739646	3.492,26955884
I2706	OLEO DIESEL	L	378,54035951	378,54035951	378,54035951	378,54035951	1.514,16143805
I2707	GASOLINA	L	3,06180000	3,06180000	3,06180000	3,06180000	12,24720000
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	163,53750000	163,53750000	163,53750000	163,53750000	654,15000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,15909675	0,15909675	0,15909675	0,15909675	0,63638700

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAMINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%	HORA: 00%	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 81,85%	MES: 47,76%
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROPRIA: PROPRIA	PROPRIA: PROPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE				
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	MES	0,30679375	0,30679375	0,30679375	0,30679375	1,22717500
19043	PAINEL NYLOFOR 2.03M x 2.5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4.30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,74600000	1,74600000	1,74600000	1,74600000	6,98400000
19046	POSTE 40 x 80MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,74600000	1,74600000	1,74600000	1,74600000	6,98400000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	10,47600000	10,47600000	10,47600000	10,47600000	41,90400000
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	8,86095000	8,86095000	8,86095000	8,86095000	35,44380000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	2.170.56000000	2.170.56000000	2.170.56000000	2.170.56000000	8.682.24000000

CANINDE, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02 - CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023					



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

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

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

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

CANINDÉ, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	05.004/2023 TP - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A + B + C + D =		83,85	47,76

CANINDÉ, 30 DE OUTUBRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM – CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023

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

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP CUJO OBJETO E A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRADA DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 576.800,09 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS REAIS E NOVE CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) 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 DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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 LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839 946 293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.546,69	1,66%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.653,00	3,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.389,78	39,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.473,50	52,79%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.737,12	2,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.745,63 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.054,46
		VALOR TOTAL:	R\$ 576.800,09



Quinhentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos reais e Nove centavos


WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 838.946.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Mommis Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE	SEINFRA	G27.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – CE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.546,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,29	R\$ 2.283,48
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 33,56	R\$ 1.174,60
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 115,71	R\$ 1.619,94
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 57,24	R\$ 4.091,52
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 598,65	R\$ 377,15
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 20.653,00
2.1	COM-89423975	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 206,53	R\$ 20.653,00
3 OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 227.389,78
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 33,22	R\$ 4.759,76
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 27,46	R\$ 4.030,58
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 30,20	R\$ 4.432,76
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 513,44	R\$ 5.134,40
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.874,62	R\$ 3.749,24
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 663,55	R\$ 53.084,00
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.824,35	R\$ 27.365,25
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.300,14	R\$ 21.200,56
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 29,85	R\$ 64.677,79
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 507,50	R\$ 36.276,10
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 304.473,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 46,04	R\$ 228.356,10
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 107,51	R\$ 67.021,73
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 51,05	R\$ 8.690,75
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 53,94	R\$ 161,82
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 75,06	R\$ 147,12
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 7,75	R\$ 15,19
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 41,22	R\$ 80,79
5 SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 14.737,12
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 319,20	R\$ 5.573,23
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,46	R\$ 9.163,89

VALOR BDI TOTAL: R\$ 122.745,63

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 454.054,46

VALOR TOTAL: R\$ 576.800,09


Quinhentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos reais e Nove centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.046.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	REF. 05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE				



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	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:						R\$ 119,0445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7600
VALOR:						R\$ 149,80

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,9500	R\$ 8,8950
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5200	R\$ 6,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7660
VALOR:						R\$ 26,42

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3800	R\$ 66,4416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,0896
VALOR:						R\$ 91,09

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3800	R\$ 45,0634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0634
VALOR:						R\$ 45,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,1900	R\$ 148,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000

F

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	83,65%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE			0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 156,5000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	R\$ 24,5900	R\$ 98,3600
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	R\$ 30,0100	R\$ 150,0500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 314,7700
VALOR:				R\$ 471,27

2.1. COM-69423975 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,01227175	R\$ 5.804,36	R\$ 71,23
19584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,00636387	R\$ 14.354,80	R\$ 91,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 162,58
VALOR:				R\$ 162,58

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	R\$ 103,0600	R\$ 5,6683
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,6683
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,11000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,6918
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,6918
VALOR:				R\$ 7,36

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 26,1460
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1460
VALOR:				R\$ 26,15

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,9300	R\$ 10,5432
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 10,5432
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,3800	R\$ 11,0736
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0736
VALOR:				R\$ 21,62

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3600	R\$ 23,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,7723
VALOR:						R\$ 23,77


 FLS 3937

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 193,3500
TOTAL Material:						R\$ 193,3500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2060

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 361,6400	R\$ 139,5930
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,6600	R\$ 10,9098
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,9200	R\$ 52,1280
TOTAL Serviço:						R\$ 202,6308
VALOR:						R\$ 404,19

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 361,6400	R\$ 947,4968
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 528,2304
TOTAL Serviço:						R\$ 1.475,7272
VALOR:						R\$ 1.475,73

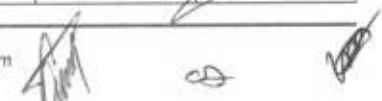
3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 226,5500
TOTAL Material:						R\$ 226,5500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5400	R\$ 2,5675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 7,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2575

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 361,6400	R\$ 206,1348
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,6600	R\$ 14,5464

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% REF. 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls 3098

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 64,8704
					TOTAL Serviço:	R\$ 285,5516
					VALOR:	R\$ 522,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 679,6500
					TOTAL Material:	R\$ 679,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 23,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 361,6400	R\$ 618,7660
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,6600	R\$ 43,6392
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 64,8704
					TOTAL Serviço:	R\$ 727,2756
					VALOR:	R\$ 1.436,16

3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 361,6400	R\$ 2.750,9955
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,9200	R\$ 1.421,3568
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.172,3523
					VALOR:	R\$ 4.172,35


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
					TOTAL Material:	R\$ 3,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,4400	R\$ 11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7600	R\$ 0,6114
-------	--------------------------------------------------	---------	----	------------	-------------	------------


 3977
 FLS
 VALOR: R\$ 23,50

TOTAL Serviço:	R\$ 13,1786
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,50
--------	-----------

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7600	R\$ 51,9393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3500	R\$ 72,7730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,7123

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 153,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,8000

VALOR:	R\$ 399,51
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0700	R\$ 0,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0217

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,0315
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
TOTAL Material:						R\$ 18,8310

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3900

VALOR:	R\$ 36,24
--------	-----------

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9000	R\$ 11,0850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3700	R\$ 40,2885
TOTAL Material:						R\$ 53,8485

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7850

f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 06/11/2023

BDI: 27,03%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 84,63

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1600	R\$ 2,0560
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7200	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2271

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2306

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2781
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7292
VALOR:						R\$ 40,19

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7600	R\$ 1,2150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2290

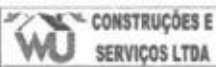
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,6870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2270
VALOR:						R\$ 42,46

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600	R\$ 1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3266

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,2256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7656
VALOR:						R\$ 59,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA: 0,00%



4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7437	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3610	

VALOR: R\$ 6,10

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5520	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,7300	R\$ 10,8933
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8933	

VALOR: R\$ 32,45

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 13,0800
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 419,7900	R\$ 167,9160
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,6800	R\$ 37,0720
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 33,2108
TOTAL Material:					R\$ 251,2788	

VALOR: R\$ 251,28


5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1535	

VALOR: R\$ 1,15

WU Construções e Serviços Ltda


WU Construções e Serviços Ltda


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


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			MES:	REF:	05/2021	

COM-69423975 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIBÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01227175	R\$ 5.804,36	R\$ 71,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00636387	R\$ 14.354,80	R\$ 91,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,58
VALOR:						R\$ 162,58

WU Construções e Serviços Ltda

F

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 039.046.293-49 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

CA

Carlos Augusto Mendes Pereira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA : 06/11/2023 **BDI :** 27,03%

FONTE: VERBAO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF:** 05/2021


SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00%

Carroçolões **PROPRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA				Total parcela
			30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.546,69	R\$ 2.386,67	R\$ 2.386,67	R\$ 2.386,67	R\$ 2.386,68	R\$ 9.546,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.653,00	R\$ 5.163,25	R\$ 5.163,25	R\$ 5.163,25	R\$ 5.163,25	R\$ 20.653,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.389,78	R\$ 56.847,45	R\$ 56.847,45	R\$ 56.847,45	R\$ 56.847,43	R\$ 227.389,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.473,50	R\$ 76.118,38	R\$ 76.118,38	R\$ 76.118,38	R\$ 76.118,36	R\$ 304.473,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.737,12	R\$ 3.684,28	R\$ 3.684,28	R\$ 3.684,28	R\$ 3.684,28	R\$ 14.737,12
		R\$ 576.800,09	R\$ 144.200,03	R\$ 288.400,06	R\$ 432.600,09	R\$ 576.800,09	R\$ 576.800,09

WU Construções e Serviços Ltda
 Francisco Wilton Uchiba Nogueira
 CPF: 659.046.293-40 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Mendes Santana Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%																
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																			



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

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

T	Tributos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 27,03%


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

WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Engenheiro de Engenharia Técnica

WU Construções e Serviços Ltda

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 18242 - D
Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 039.846.293-40 / CREA: 43507-D

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Romão Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 06 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 05.004/2023 TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO N° 05.004/2023 TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 576.800,09 (Quinhentos e setenta e seis mil e oitocentos reais e nove centavos), com prazo de 60 (sessenta) 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(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade n° 3440873 e CPF n° 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Marcelino Barros de Aquino
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcelino Barros de Aquino
Sócio - Proprietário
CPF: 003.043.483,17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: 31.549.845/0001-64
(88) 98222-5440
marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 09/11/2023 **VERSIÃO:** PROPRIA **BDI:** 27,03%

FONTE: Composições **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00% **DATA REF.:** 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,80	R\$ 40,49	R\$ 190,29	R\$ 2.283,48
1.2	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,42	R\$ 7,14	R\$ 33,56	R\$ 1.174,60
1.3	C3060	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 91,09	R\$ 24,62	R\$ 115,71	R\$ 1.619,94
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,06	R\$ 12,18	R\$ 57,24	R\$ 4.091,52
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 471,27	R\$ 127,38	R\$ 598,65	R\$ 377,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	C-XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,58	R\$ 43,95	R\$ 206,53	R\$ 20.653,00
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,15	R\$ 7,07	R\$ 33,22	R\$ 4.759,76
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,62	R\$ 5,84	R\$ 27,46	R\$ 4.030,58
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,77	R\$ 6,43	R\$ 30,20	R\$ 4.432,76
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,19	R\$ 109,25	R\$ 513,44	R\$ 5.134,40
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.475,73	R\$ 398,89	R\$ 1.874,62	R\$ 3.749,24
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,36	R\$ 141,19	R\$ 663,55	R\$ 53.084,00
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.436,16	R\$ 388,19	R\$ 1.824,35	R\$ 27.365,25
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.172,35	R\$ 1.127,79	R\$ 5.300,14	R\$ 21.200,56
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,50	R\$ 6,35	R\$ 29,85	R\$ 64.677,79
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 399,51	R\$ 107,89	R\$ 507,50	R\$ 36.276,10


 PREFEITURA MUNICIPAL
 DE MONSENHOR TABOSA
 SECRETARIA MUNICIPAL
 DE LICITAÇÃO




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			

DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
FONTE Composições	VERBAO PROPRIA	HORA 0,00%	MES 0,00%
		DATA REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						R\$ 304.473,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,24	R\$ 9,80	R\$ 228.356,10
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,63	R\$ 22,88	R\$ 67.021,73
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,19	R\$ 10,86	R\$ 8.690,75
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,46	R\$ 11,48	R\$ 161,82
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,09	R\$ 15,97	R\$ 147,12
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,10	R\$ 7,75	R\$ 15,19
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,45	R\$ 8,77	R\$ 80,79
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 14.737,12
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 251,28	R\$ 67,92	R\$ 319,20
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 9.163,89
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 122.745,63
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 454.054,46
						VALOR TOTAL:		R\$ 576.800,09

Quinhentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos reais e Nove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 9.546,69	1,66%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 20.653,00	3,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 227.389,78	39,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		R\$ 304.473,50	52,79%
5	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 14.737,12	2,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.745,63	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.054,46	
		VALOR TOTAL:	R\$ 576.800,09	



Quinhentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos reais e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,9040
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600
VALOR:					R\$ 149,80

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,9500	R\$ 8,8950
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5200	R\$ 6,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7660
VALOR:					R\$ 26,42

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3800	R\$ 66,4416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,0896
VALOR:					R\$ 91,09

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3800	R\$ 45,0634
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0634
VALOR:					R\$ 45,06

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,1900	R\$ 148,3800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA :	06/11/2023	BDI :	27,03%
FONTE	VERSÃO	HORA	Mês
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 156,5000
----------------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5900	R\$ 98,3600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0100	R\$ 150,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,7700
VALOR:					R\$ 471,27

2.1. C.XXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01252386	R\$ 5.804,36	R\$ 72,69
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00626193	R\$ 14.354,80	R\$ 89,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,58
VALOR:					R\$ 162,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,0600	R\$ 5,6683
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6683
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,6918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6918
VALOR:					R\$ 7,36

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 26,1460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1460
VALOR:					R\$ 26,15

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9300	R\$ 10,5462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5462
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3800	R\$ 11,0736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0736
VALOR:					R\$ 21,62

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	REF: <i>holl</i>
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					


 Nº 000/2023
 FLS *holl*
 14

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3600	R\$ 23,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,7723
VALOR:						R\$ 23,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 193,3500
TOTAL Material:						R\$ 193,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2060

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 361,6400	R\$ 139,5930
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,6600	R\$ 10,9098
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,9200	R\$ 52,1280
TOTAL Serviço:						R\$ 202,6308
VALOR:						R\$ 404,19

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 361,6400	R\$ 947,4968
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 528,2304
TOTAL Serviço:						R\$ 1.475,7272
VALOR:						R\$ 1.475,73


3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 226,5500
TOTAL Material:						R\$ 226,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5400	R\$ 2,5675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 7,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2575

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 361,6400	R\$ 206,1348
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,6600	R\$ 14,5464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 64,8704
					TOTAL Serviço:	R\$ 285,5516
					VALOR:	R\$ 522,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 679,6500
					TOTAL Material:	R\$ 679,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 23,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 361,6400	R\$ 618,7660
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,6600	R\$ 43,6392
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 64,8704
					TOTAL Serviço:	R\$ 727,2756
					VALOR:	R\$ 1.436,16

3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 361,6400	R\$ 2.750,9955
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,9200	R\$ 1.421,3568
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.172,3523
					VALOR:	R\$ 4.172,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
					TOTAL Material:	R\$ 3,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9260

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,4400	R\$ 11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	06/11/2023	BDI:	27,85%
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00
VERSÃO:		MES:	0,00



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7600	R\$ 0,6114
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,1786
					VALOR:	R\$ 23,50

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7600	R\$ 51,9393
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3500	R\$ 72,7730
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,7123

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 153,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,8000
VALOR:					R\$ 399,51

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8200	R\$ 1,1910
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0700	R\$ 0,8307
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0217

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2100	R\$ 9,0315
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
TOTAL Material:					R\$ 18,8310

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3900
VALOR:					R\$ 36,24

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9000	R\$ 11,0850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3700	R\$ 40,2885
TOTAL Material:					R\$ 53,8485

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA :	06/11/2023	BDI :	27,03%
Composição	VERSÃO	HORA	MES
	PRÓPRIA	0,00%	0,20%



VALOR:	R\$ 84,63
--------	-----------

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1600	R\$ 2,0560
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7200	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2271

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2306

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7292
VALOR:						R\$ 40,19

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7600	R\$ 1,2150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,6870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2270
VALOR:						R\$ 42,46

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600	R\$ 1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,2256
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7656
VALOR:						R\$ 59,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	VERSIÃO: PROPRIA	HORA: 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	MEB: 0,00%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7437

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3610
VALOR:					R\$ 6,10

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5520

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,7300	R\$ 10,8933
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8933
VALOR:					R\$ 32,45

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 13,0800
I9043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 419,7900	R\$ 167,9160
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,6800	R\$ 37,0720
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 33,2108
TOTAL Material:					R\$ 251,2788
VALOR:					R\$ 251,28

5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1535
VALOR:					R\$ 1,15

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DATA: 06/11/2023 **VERSÃO:** PROPRIA
BDI: 27,03%
COMPONENTES: FONTE: Compostos/leilões **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00% **DATA REF.:**

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.546,69	25,00 % R\$ 2.386,67	25,00 % R\$ 2.386,67	25,00 % R\$ 2.386,67	25,00 % R\$ 2.386,68	100,00 % R\$ 9.546,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.653,00	25,00 % R\$ 5.163,25	25,00 % R\$ 5.163,25	25,00 % R\$ 5.163,25	25,00 % R\$ 5.163,25	100,00 % R\$ 20.653,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.389,78	25,00 % R\$ 56.847,45	25,00 % R\$ 56.847,45	25,00 % R\$ 56.847,45	25,00 % R\$ 56.847,43	100,00 % R\$ 227.389,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.473,50	25,00 % R\$ 76.118,38	25,00 % R\$ 76.118,38	25,00 % R\$ 76.118,38	25,00 % R\$ 76.118,36	100,00 % R\$ 304.473,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.737,12	25,00 % R\$ 3.684,28	25,00 % R\$ 3.684,28	25,00 % R\$ 3.684,28	25,00 % R\$ 3.684,28	100,00 % R\$ 14.737,12
		R\$ 576.800,09	R\$ 144.200,03	R\$ 144.200,03	R\$ 144.200,03	R\$ 144.200,00	R\$ 576.800,09
			R\$ 144.200,03	R\$ 288.400,06	R\$ 432.600,09	R\$ 576.800,09	



/s/

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			



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%

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

BDI = 27,03%

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE : Nº 02 PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO 2111.02/2023 SME

NOME: FRANCINE DOS SANTOS BARROS

CPF: 820.915.873-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE : Nº 01 HABILITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO 2111.02/2023 SME

NOME: FRANCINE DOS SANTOS BARROS

CPF: 820.915.873-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE : Nº 02 PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO LICITATÓRIO 1801.01/2023 SME

NOME: JOSE EVILANE ANDRÉ DOS SANTOS

CPF: 040.584.433-67

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE : Nº 01 HABILITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO 1801.01/2023 SME

NOME: JOSE EVILANE ANDRÉ DOS SANTOS

CPF: 040.584.433-67



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 06/11/2023

BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 4020
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	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%
B5	Licença Paternidade	0,72%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B9	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%