



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

CARTA-PROPOSTA



Monsenhor Tabosa - Ceará, 27 de outubro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023-TP.

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS 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 básico e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 567.719,66 (quinhentos e sessenta e sete mil, setecentos e dezenove reais e sessenta e seis centavos)**, com prazo de execução de até 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. **JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**, portador da Carteira de Identidade nº 2004009195568 SSPDS-CE, inscrito no CPF sob o N° 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
CPF: 021.095.363.22
Proprietário

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
Engenheiro Civil CREA-CE 12896D - CREA-CE 12896D
Responsável Técnico



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



ORÇAMENTO RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)
01	RUA VITOR MANOEL DE SOUSA, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.	R\$ 129.656,28
02	RUA SDO 01, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.	R\$ 61.045,19
03	RUA SDO 02, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.	R\$ 56.614,59
04	RUA HONÓRIO DE MELO, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.	R\$ 30.669,26
05	RUA SDO 01, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE.	R\$ 52.550,32
06	RUA SDO 02, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE.	R\$ 49.747,64
07	RUA SDO 01, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.	R\$ 141.850,31
08	RUA SDO 02, CARRAPICHO, MONSENHOR TABOSA - CE.	R\$ 45.586,07
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)		R\$ 567.719,66

R\$ 567.719,66 quinhentos e sessenta e sete mil, setecentos e dezanove reais e sessenta e seis centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVALDO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 000.000.000.000
RNP 000.000.000.000
CPF 241.276.829.91



JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.391,08
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,37	187,20	2.246,40
1.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	35,00	25,98	33,00	1.155,00
1.3	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	14,00	89,61	113,83	1.593,62
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	71,48	44,33	56,31	4.025,04
	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,63	483,61	588,92	371,02
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							20.317,00
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	100,00	159,94	203,17	20.317,00
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							223.915,78
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	286,56	7,23	9,18	2.630,62
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	143,28	25,71	32,66	4.679,52
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	146,78	21,26	27,01	3.964,53
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	146,78	23,36	29,67	4.354,96
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	10,00	397,81	505,34	5.053,40
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.452,77	1.845,45	3.690,90
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	80,00	514,15	653,12	52.249,60
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	15,00	1.413,66	1.795,77	26.936,55
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.107,55	5.217,82	20.871,28
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.166,76	23,15	29,41	63.724,41
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	71,48	393,83	500,28	35.760,01
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							299.574,65
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.969,95	35,65	45,29	224.636,14
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	623,40	83,28	105,79	65.949,49
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	170,24	39,72	50,46	8.590,31
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	3,00	41,80	53,10	159,30
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,96	58,20	73,93	144,90
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,96	6,01	7,63	14,95
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,96	31,95	40,59	79,56
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							14.521,15
5.1	C4729	SEINFRA	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	17,46	247,20	314,02	5.482,79
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.275,64	1,13	1,44	9.038,36
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								567.719,66

R\$ 567.719,66 quinhentos e sessenta e sete mil, setecentos e dezanove reais e sessenta e seis centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
 MARIA ROSA ROCHA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVATO FERREIRA MARINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 19360
 RNP 086.96.0075
 CPF 241.276.823.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

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

LOCAL: RUA VITOR MANOEL DE SOUSA, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.330,30
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,37	187,20	2.246,40
1.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,68	44,33	56,31	995,56
1.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15	463,61	588,92	88,34
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.329,55
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	21,31	159,94	203,17	4.329,55
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							51.695,22
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	64,00	7,23	9,18	587,52
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	32,00	25,71	32,66	1.045,12
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,00	21,26	27,01	864,32
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	32,00	23,36	29,67	949,44
3.5	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	1.413,66	1.795,77	14.366,16
3.6	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.107,55	5.217,82	10.435,64
3.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	496,50	23,15	29,41	14.602,07
3.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,68	303,83	500,28	8.844,95
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							68.375,35
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.208,40	35,65	45,29	54.728,44
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	129,00	83,28	105,79	13.646,91
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.925,86
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.337,40	1,13	1,44	1.925,86
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								129.656,28

R\$ 129.656,28 cento e vinte e nove mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e vinte e oito centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVALTO FERREIRA MARTINS
RNP 0880 456 007 5
CPF 241 275 823 91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

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

LOCAL: RUA SDO 01, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							735,17
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,01	44,33	56,31	676,28
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10	463,61	588,92	58,89
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.203,99
	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	15,77	159,94	203,17	3.203,99
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							16.257,75
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	348,50	23,15	29,41	10.249,39
3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,01	393,83	500,28	6.008,36
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							39.422,68
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	870,45	35,65	45,29	39.422,68
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.425,60
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	990,00	1,13	1,44	1.425,60
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								61.045,19

R\$ 61.045,19 sessenta e um mil e quarenta e cinco reais e dezenove centavos

Monsenhor Tabosa – CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

JOSÉ ERIVELDO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
CREA 06/006670
RNP 960.556.007.5
CPF 241.276.823.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

**CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

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

LOCAL: RUA SDO 02, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							594,96
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,52	44,33	56,31	536,07
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10	463,61	588,92	58,89
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.082,09
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	15,17	159,94	203,17	3.082,09
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							12.762,19
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	272,00	23,15	29,41	7.999,52
3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,52	393,83	500,28	4.762,67
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							38.804,47
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	856,80	35,65	45,29	38.804,47
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.370,88
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	952,00	1,13	1,44	1.370,88
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							56.614,59	

R\$ 56.614,59 cinquenta e seis mil, seiscentos e quatorze reais e cinquenta e nove centavos

Monsenhor Tabosa – CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVALTO FERREIRA MARTINS
CNPJ: 07.182.452/0001-80
RNP: 065.276.007.5
CPF: 241.276.883.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

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

LOCAL: RUA HONÓRIO DE MELO, JUCÁS, MONSENHOR TABOSA - CE.



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.768,33
1.1	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	35,00	25,98	33,00	1.155,00
1.2	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	14,00	89,61	113,83	1.593,62
1.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,35	44,33	56,31	19,71
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							113,78
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	0,56	159,94	203,17	113,78
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							26.310,11
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	48,96	7,23	9,18	449,45
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,48	25,71	32,66	799,52
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,98	21,26	27,01	755,74
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	27,98	23,36	29,67	830,17
3.5	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	7,00	1.413,66	1.795,77	12.570,39
3.6	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.107,55	5.217,82	10.435,64
3.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10,00	23,15	29,41	294,10
3.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,35	393,83	500,28	175,10
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.426,64
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	31,50	35,65	45,29	1.426,64
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							50,40
	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	35,00	1,13	1,44	50,40
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								30.669,26

R\$ 30.669,26 trinta mil, seiscentos e sessenta e nove reais e vinte e seis centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
CRE 1000000-0/36 J
RNP 1000000-0/07 5
CPF 241.276.823.91



JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

**CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

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

LOCAL: RUA SDO 01, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE.



ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							616,66
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,01	44,33	56,31	563,66
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	463,61	588,92	53,00
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.777,33
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	13,67	159,94	203,17	2.777,33
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							13.595,52
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	292,00	23,15	29,41	8.587,72
3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,01	393,83	500,28	5.007,80
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							34.325,29
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	757,90	35,85	45,29	34.325,29
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.235,52
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	858,00	1,13	1,44	1.235,52
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								52.550,32

R\$ 52.550,32 cinquenta e dois mil, quinhentos e cinquenta reais e trinta e dois centavos

Monsenhor Tabosa – CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 13.000.000-0
RNP: 007.5
CPF: 241.278.823.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.
 CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
 SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

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

LOCAL: RUA SDO 02, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE.



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							470,87
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,63	44,33	56,31	429,65
1.2	C2672	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	463,61	588,92	41,22
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.117,03
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	10,42	159,94	203,17	2.117,03
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							20.053,95
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	16,80	7,23	9,18	154,22
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	25,71	32,66	274,34
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,40	21,26	27,01	226,88
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,40	23,36	29,67	249,23
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	10,00	397,81	505,34	5.053,40
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.452,77	1.845,45	3.690,90
3.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	224,00	23,15	29,41	6.587,84
3.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,63	393,83	500,28	3.817,14
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							26.164,03
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	577,70	35,65	45,29	26.164,03
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							941,76
	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M2	654,00	1,13	1,44	941,76
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								49.747,64

R\$ 49.747,64 quarenta e nove mil, setecentos e quarenta e sete reais e sessenta e quatro centavos

Monsenhor Tabosa – CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
 Proprietário
 CPF: 021.095.363-22

JOSÉ ERIVALDO FERREIRA MARTINS
 ENGENHEIRO
 CREA DE 3793/86 U
 RNP 006 356 007 5
 CPF 241 276 823 01



JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

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

LOCAL: RUA SDO 01, CENTRO, MONSENHOR TABOSA - CEARÁ.



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							344,79
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	44,33	56,31	315,34
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	463,61	588,92	29,45
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.285,66
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	11,25	159,94	203,17	2.285,66
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							71.428,48
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	156,80	7,23	9,18	1.439,42
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	78,40	25,71	32,86	2.560,54
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,40	21,26	27,01	2.117,58
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	78,40	23,36	29,67	2.326,13
3.5	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	80,00	514,15	653,12	52.249,60
3.6	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	269,76	23,15	29,41	7.933,64
3.7	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	393,83	500,28	2.801,57
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							61.291,60
4.1	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	494,40	83,28	105,79	52.302,58
4.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	170,24	39,72	50,46	8.590,31
4.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	3,00	41,80	53,10	159,30
4.4	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	1,96	58,20	73,93	144,90
4.5	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,96	6,01	7,63	14,95
4.6	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,96	31,95	40,59	79,56
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							6.499,78
5.1	C4729	SEINFRA	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	17,46	247,20	314,02	5.482,79
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	706,24	1,13	1,44	1.016,99
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								141.850,31

R\$ 141.850,31 cento e quarenta e um mil, oitocentos e cinquenta reais e trinta e um centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
ARREBANHADA CLÁudia RODRIGUES
SACO ADMINISTRADOR

W. ERIVALDO FERREIRA MARTINS
GERENTE
CRE 055.996 J
RNP 055.996.007 3
CPF 241.276.823 91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

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

LOCAL: RUA SDO 02, CARRAPICHO, MONSENHOR TABOSA - CE.



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							529,99
1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,68	44,33	56,31	488,77
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	463,61	588,92	41,22
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.407,56
2.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	11,85	159,94	203,17	2.407,56
3.0	OBRAS DE DRENAGEM							11.812,57
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	254,00	23,15	29,41	7.470,14
3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,68	393,83	500,28	4.342,43
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							29.764,59
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	657,20	35,65	45,29	29.764,59
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.071,36
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	744,00	1,13	1,44	1.071,36
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								45.586,07

R\$ 45.586,07 quarenta e cinco mil, quinhentos e oitenta e seis reais e sete centavos

Monsenhor Tabosa – CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

JOSÉ ERIVELDO FERREIRA MARTINS
CREA/CE 129.936 V
RNP 0000000075
CPF 241.276.823-01



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		PREÇO TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	2.347,77	25,00%	2.347,77	25,00%	2.347,77	25,00%	2.347,77	9.391,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	5.079,25	25,00%	5.079,25	25,00%	5.079,25	25,00%	5.079,25	20.317,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	25,00%	55.978,95	25,00%	55.978,95	25,00%	55.978,95	25,00%	55.978,95	223.915,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25,00%	74.893,66	25,00%	74.893,66	25,00%	74.893,66	25,00%	74.893,66	299.574,65
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25,00%	3.630,29	25,00%	3.630,29	25,00%	3.630,29	25,00%	3.630,29	14.521,15
TOTAL DO MÊS (R\$)		25,00%	141.929,92	25,00%	141.929,92	25,00%	141.929,92	25,00%	141.929,92	567.719,66
TOTAL ACUMULADO (R\$)		25,00%	141.929,92	50,00%	283.859,83	75,00%	425.789,75	100,00%	567.719,66	

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

JOSÉ ERIVATO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
CRE 10.836 v
RNP 36.007 5
CPF 241.276.823 91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 379
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,03%

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

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363/22

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 050.006.060/0
RNP 050.006.007/5
CPF 241.276.823/01



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50	1,50
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00	1,00
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20	0,20
A5	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO (INSS)	3,00	3,00
A8	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO (FGTS)	8,00	8,00
A9	SERVIÇO SOCIAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SECONCI)	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
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 (A+B+C+D)	83,85	47,76

Monsenhor Tabosa - CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363-22

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 05/2017/28000
RNP: 05/0075
CPF: 241.276.823-91



JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,9458	15,5500 R\$	30,26
				Total:	R\$ 30,26
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,6262 R\$	35,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,3133 R\$	24,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,2685 R\$	55,21
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,1192 R\$	2,27
				Total:	R\$ 117,11
				Total Simples:	R\$ 147,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,03%):	R\$ 39,83
				Valor Geral:	R\$ 187,20

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	87,4071 R\$	8,74
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	22,1540 R\$	6,65
				Total:	R\$ 15,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6810	15,5500 R\$	10,59
				Total:	R\$ 10,59
				Total Simples:	R\$ 25,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,03%):	R\$ 7,02
				Valor Geral:	R\$ 33,00

C3050 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1675	20,7700 R\$	24,25
I2543	SERVENTE	H	4,2030	15,5500 R\$	65,36
				Total:	R\$ 89,61
				Total Simples:	R\$ 89,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,03%):	R\$ 24,22
				Valor Geral:	R\$ 113,83

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,8507	15,5500 R\$	44,33
				Total:	R\$ 44,33
				Total Simples:	R\$ 44,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,03%):	R\$ 11,98
				Valor Geral:	R\$ 56,31

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
RUA ...
Bairro ...

JULIANA FERREIRA MARTINS
CREA: 09.000.000/0
RNP: 09.000.000/0
CPF: 241.276.823-01

Handwritten signatures and initials in blue ink.



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ



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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H 2,0000	73,0132 R\$	146,03
10758 NÍVEL (CHP)	H 4,0000	0,6708 R\$	2,68
10775 TEODOLITO (CHP)	H 4,0000	1,3244 R\$	5,30
Total:			R\$ 154,01

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H 3,8917	16,7700 R\$	65,26
12382 NIVELADOR	H 3,8917	24,8600 R\$	96,75
12445 TOPOGRAFO	H 4,8646	30,3400 R\$	147,59
Total:			R\$ 309,60
Total Simples:			R\$ 463,61
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (27,03%):			R\$ 125,31
Valor Geral:			R\$ 588,92

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

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

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HaMÉS 0,3182	14,121,4084 R\$	4,493,43
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HaMÉS 0,6136	5,709,9896 R\$	3,503,65
Total Simples:			R\$ 7,997,08
Total para 02 Meses:			R\$ 15,994,16
Fração de 100%:			R\$ 159,94
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (27,03%):			R\$ 43,23
Valor Geral:			R\$ 203,17

3.0 OBRAS DE DRENAGEM

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H 0,0650	101,2970 R\$	5,57
Total:			R\$ 5,57

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H 0,1070	15,5500 R\$	1,66
Total:			R\$ 1,66
Total Simples:			R\$ 7,23
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (27,03%):			R\$ 1,95
Valor Geral:			R\$ 9,18

JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
 ENDEREÇO: SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE
 FONE: (88) 3696-1982

JULIO FERREIRO FERREIRA MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 07.182.452/0001-80
 RNP: 07.182.452/0001-80
 CPF: 241.276.823-01

[Handwritten signatures and initials]



JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ



C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,6535	15,5500 R\$	25,71
				Total: R\$	25,71
				Total Simples: R\$	25,71
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,83%): R\$	6,95
				Valor Geral: R\$	32,66

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	43,1892 R\$	10,37
				Total: R\$	10,37
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7005	15,5500 R\$	10,89
				Total: R\$	10,89
				Total Simples: R\$	21,26
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,83%): R\$	5,75
				Valor Geral: R\$	27,01

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	126,1511 R\$	23,36
				Total: R\$	23,36
				Total Simples: R\$	23,36
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,83%): R\$	6,31
				Valor Geral: R\$	29,67

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0973	20,7700 R\$	2,02
12543	SERVENTE	H	0,3892	15,5500 R\$	6,05
				Total: R\$	8,07
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	190,2059 R\$	190,21
				Total: R\$	190,21
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	356,1692 R\$	137,48
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	56,9753 R\$	51,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	359,1031 R\$	10,77
				Total: R\$	199,53
				Total Simples: R\$	397,81
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,83%): R\$	107,53
				Valor Geral: R\$	505,34

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
JOSIMAR MOLANA OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSÉ FERREIRO FERREIRA BARROS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 15.000.000-0
RNP: 15.000.000-0
CPF: 141.276.823-01

[Handwritten signature]



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

OBRA: 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-CEARÁ



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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	356,1682 R\$	933,16
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	56,9753 R\$	519,61
			Total: R\$	1.452,77
			Total Simples: R\$	1.452,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (27,83%): R\$	392,68
			Valor Geral: R\$	1.845,45

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1216	20,7700 R\$	2,53
I2543 SERVENTE	H	0,4865	15,5500 R\$	7,56
			Total: R\$	10,09
MATERIAIS				
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	M	1,0000	222,8668 R\$	222,87
			Total: R\$	222,87
SERVIÇOS				
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	356,1682 R\$	203,02
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	56,9753 R\$	63,81
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	359,1031 R\$	14,36
			Total: R\$	281,19
			Total Simples: R\$	514,15
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (27,83%): R\$	138,97
			Valor Geral: R\$	653,12

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2919	20,7700 R\$	6,06
I2543 SERVENTE	H	1,4594	15,5500 R\$	22,69
			Total: R\$	28,75
MATERIAIS				
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	M	3,0000	222,8668 R\$	668,60
			Total: R\$	668,60
SERVIÇOS				
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	356,1682 R\$	609,41
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	56,9753 R\$	63,81
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	359,1031 R\$	43,09
			Total: R\$	716,31
			Total Simples: R\$	1.413,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (27,83%): R\$	382,11
			Valor Geral: R\$	1.795,77

JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
ASSINADO POR: JENYFERA ROQUEZ
SÓCIO ADMINISTRADOR

JENYFERA FERREIRA ROQUEZ
ENGENHEIRA
CREA 000000000000000000
RNP 000000000000000000
CPF 241 276 823 01

[Handwritten signatures]



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ



C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	356,1692	R\$ 2.709,38
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	56,9753	R\$ 1.398,17
			Total:	R\$ 4.107,55
			Total Simples:	R\$ 4.107,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (27,83%):	R\$ 1.110,27
			Valor Geral:	R\$ 5.217,82

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1459	20,7700	R\$ 3,03
I2543 SERVENTE	H	0,2432	15,5500	R\$ 3,78
			Total:	R\$ 6,81
MATERIAIS				
I2544 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3468	R\$ 3,35
			Total:	R\$ 3,35
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,3772	R\$ 1,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,0916	R\$ 0,60
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0296	R\$ 0,15
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	327,9479	R\$ 11,15
			Total:	R\$ 12,99
			Total Simples:	R\$ 23,15
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (27,83%):	R\$ 6,26
			Valor Geral:	R\$ 29,41

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	9,7292	15,5500	R\$ 151,29
			Total:	R\$ 151,29
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	65,6721	R\$ 51,09
I0280 BRITA	M3	0,9658	74,1268	R\$ 71,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5448	R\$ 119,86
			Total:	R\$ 242,54
			Total Simples:	R\$ 393,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI (27,83%):	R\$ 106,45
			Valor Geral:	R\$ 500,28

JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
RUA MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.182.452/0001-80
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 07.182.452/0001-80

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 07.182.452/0001-80
RNP: 07.182.452/0001-80
CPF: 241.276.823-01

[Handwritten signatures and initials]



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

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

OBRA: 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-CEARÁ



4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,4315 R\$	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	81,6556 R\$	0,82
				Total:	R\$ 1,99

MAO DE OBRA

12543	CALCETEIRO	H	0,2919	20,7700 R\$	6,06
12543	SERVENTE	H	0,5838	15,5500 R\$	9,08
				Total:	R\$ 15,14

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,2314 R\$	8,88
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,2711 R\$	9,64
				Total:	R\$ 18,52
				Total Simples:	R\$ 35,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,83%):	R\$ 9,64
				Valor Geral:	R\$ 45,29

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

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,7297	20,7700 R\$	15,15
12543	SERVENTE	H	0,9729	15,5500 R\$	15,13
				Total:	R\$ 30,29

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	72,6966 R\$	10,90
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,5448 R\$	2,45
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	37,7493 R\$	39,64
				Total:	R\$ 52,99
				Total Simples:	R\$ 83,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,83%):	R\$ 22,51
				Valor Geral:	R\$ 105,79

C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	26,7171 R\$	2,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,0230 R\$	0,17
				Total:	R\$ 2,19

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,1552	20,7700 R\$	3,22
12543	SERVENTE	H	0,1552	15,5500 R\$	2,41
				Total:	R\$ 5,63

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	65,6721 R\$	3,73
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	58,8227 R\$	0,38
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5448 R\$	27,79
				Total:	R\$ 31,90
				Total Simples:	R\$ 39,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,83%):	R\$ 10,74
				Valor Geral:	R\$ 50,46

JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
JACINEIA MARILYN OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JACINEIA MARILYN OLIVEIRA RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 12186-4
RNR: 150075
CPF: 241.276.823-01

[Handwritten signatures and initials]



JYW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

OBRA: 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-CEARÁ

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9729	20,7700 R\$	20,21
12543	SERVENTE	H	1,1189	15,5500 R\$	17,40
				Total: R\$	37,61
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	65,6721 R\$	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5448 R\$	2,99
				Total: R\$	4,19
				Total Simples: R\$	41,80
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,83%): R\$	11,30
				Valor Geral: R\$	53,10

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9729	20,7700 R\$	20,21
12543	SERVENTE	H	1,0897	15,5500 R\$	16,94
				Total: R\$	37,15
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	65,6721 R\$	0,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0702 R\$	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5448 R\$	1,19
12053	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6616 R\$	16,54
				Total: R\$	21,05
				Total Simples: R\$	58,20
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,83%): R\$	15,73
				Valor Geral: R\$	73,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0973	20,7700 R\$	2,02
12543	SERVENTE	H	0,1459	15,5500 R\$	2,27
				Total: R\$	4,29
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	65,6721 R\$	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5448 R\$	1,32
				Total: R\$	1,72
				Total Simples: R\$	6,01
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,83%): R\$	1,62
				Valor Geral: R\$	7,63

JYW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
ADMINISTRADORA
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 100.000.000-6
RNP 60.000.000-3
CPF 241.276.823-01

[Handwritten signatures and initials]



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

OBRA: 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-CEARÁ



C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5838	20,7700 R\$	12,12
12543	SERVENTE	H	0,5838	15,5500 R\$	9,08
				Total:	R\$ 21,20
SERVIÇOS					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	430,0112 R\$	10,75
				Total:	R\$ 10,75
				Total Simples:	R\$ 31,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,83%):	R\$ 8,64
				Valor Geral:	R\$ 40,59

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,4000	412,9851 R\$	165,19
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	91,1723 R\$	36,47
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,3608 R\$	12,87
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR.	M2	2,0300	16,0921 R\$	32,67
				Total:	R\$ 247,20
				Total Simples:	R\$ 247,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,83%):	R\$ 66,82
				Valor Geral:	R\$ 314,02

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0730	15,5500 R\$	1,13
				Total:	R\$ 1,13
				Total Simples:	R\$ 1,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,83%):	R\$ 0,31
				Valor Geral:	R\$ 1,44

Monsenhor Tabosa – CE, 27 de outubro de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

J. ERVELTO FERREIRA
ENGENHEIRO
CREA 096 496 4
RNP 007 3
CPF 241 276 823 01



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures]

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 01 de Novembro de 2023



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa/CE.

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP**, cujo objeto e a contratação de empresa para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.** pelo preço global de **R\$ 568.516,61 (quinhentos e sessenta e oito mil. Quinhentos e dezesseis reais e sessenta e um centavos)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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 editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

P.P. Francisco Rosivaldo Silva Lima -
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI
CNPJ.:10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR


 **SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

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
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	80,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO 1	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO 2	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.537,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,77	R\$ 2.217,24
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 33,40	R\$ 1.169,00
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 116,99	R\$ 1.637,86
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 57,87	R\$ 4.136,55
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 597,68	R\$ 376,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.882,00
2.1	CXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)		%	100,00	R\$ 208,82	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 224.286,02
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 9,17	R\$ 2.627,76
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 33,57	R\$ 4.809,91
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 27,43	R\$ 4.026,18
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 29,27	R\$ 4.296,25
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 503,51	R\$ 5.035,10
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.873,50	R\$ 3.747,00
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 651,84	R\$ 52.147,20
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.789,29	R\$ 26.839,35
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.296,99	R\$ 21.187,96
3.10	C0385	BANQUETA/MEIO CIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.168,76	R\$ 20,52	R\$ 44.394,42
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 497,83	R\$ 35.584,89
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 299.106,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 45,29	R\$ 224.636,14
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\$ 105,26	R\$ 65.619,08
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 49,61	R\$ 8.445,61
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 54,27	R\$ 162,81
4.5	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 74,74	R\$ 146,49
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 7,74	R\$ 15,17
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 41,25	R\$ 80,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.353,06
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\$ 306,59	R\$ 5.353,06
6	LIMPEZA DO PISO EM ÁREA URBANIZADA						R\$ 9.352,19
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,49	R\$ 9.352,19
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 120.998,59	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 447.518,02	
VALOR TOTAL:						R\$ 568.516,61	


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

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	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	INSOPONV	2023/06 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,91%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,78%
				MES	REF
				06/2023	06/2023
				03/2017	03/2017
				10/2023	10/2023
				10/2023	10/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 145,45

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 86,3700	R\$ 8,6370
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5700	R\$ 6,7710
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 26,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 67,1780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,1000
VALOR:					R\$ 92,10


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,2400	R\$ 144,4800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400

Página: 2


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27




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
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 5,1600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 152,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,2200
					VALOR:	R\$ 470,50

2.1. CXXXXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	%	1,00000000	R\$ 164,39	R\$ 164,39	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 164,39
					VALOR:	R\$ 164,39

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 100,2200	R\$ 5,5121
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,5121
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7105
					VALOR:	R\$ 7,22

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 26,43

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,3200	R\$ 10,3968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,3968
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1960
					VALOR:	R\$ 21,59


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

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	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	INSCIPON/V	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO			2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 124,3800	R\$ 23,0352
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,0352
VALOR:						R\$ 23,04

3.5. C0918 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,7300	R\$ 185,7300
TOTAL Material:					R\$ 185,7300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2970	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 361,4100	R\$ 139,5043
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 357,7700	R\$ 10,7331
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,8900	R\$ 52,1010
TOTAL Serviço:					R\$ 202,3384	
VALOR: R\$ 396,37						

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 361,4100	R\$ 946,8942
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,8900	R\$ 527,9568
TOTAL Serviço:					R\$ 1.474,8510	
VALOR: R\$ 1.474,85						

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,6200	R\$ 217,6200
TOTAL Material:					R\$ 217,6200	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3713	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Antonio Francielilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

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:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	INSDIPONV	202306 - Fornecedores	114,15%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2018
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 361,4100	R\$ 206,0037
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 357,7700	R\$ 14,3408
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,8900	R\$ 64,8368
TOTAL Serviço:						R\$ 285,1513
VALOR:						R\$ 513,14

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\$ 217,6200	R\$ 652,8600
TOTAL Material:					R\$ 652,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560	

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\$ 361,4100	R\$ 618,3725
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 357,7700	R\$ 42,9324
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,8900	R\$ 64,8368
TOTAL Serviço:					R\$ 726,1417	
VALOR:					R\$ 1.408,56	

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\$ 361,4100	R\$ 2.749,2459
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,8900	R\$ 1.420,6206
TOTAL Serviço:					R\$ 4.169,8665	
VALOR:					R\$ 4.169,87	

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\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Antonio Francieliiton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

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:	VERSAL	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	INSIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,10%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	3016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2017	
			SICRO	3023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,3300	R\$ 11,0852
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9700	R\$ 0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9803
VALOR:						R\$ 23,25

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,1300	R\$ 49,8931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,3800	R\$ 69,9046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 236,3977	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	
VALOR:					R\$ 391,90	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 81,0200	R\$ 0,8102
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0012	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,8400	R\$ 8,6760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,7600	R\$ 9,4140
TOTAL Material:					R\$ 18,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610	
VALOR:					R\$ 35,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,9800	R\$ 10,6470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,3850
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,8600	R\$ 38,7030
TOTAL Material:					R\$ 51,7350	


Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	INSDIPONIV	2023/06 - Fortaleza	114,15%	06/2023	
	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	SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SIORO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023	
			SIAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1275	
VALOR:					R\$ 82,86	

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\$ 27,0200	R\$ 2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9900	R\$ 0,1661
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2115	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:					R\$ 31,0460	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	
VALOR:					R\$ 39,05	

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\$ 64,1300	R\$ 1,1672
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:					R\$ 4,0716	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	
VALOR:					R\$ 42,72	

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\$ 64,1300	R\$ 0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:					R\$ 20,6564	

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.147/0001-27

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	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 58,84

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:					R\$ 1,6791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,09

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,9300	R\$ 10,6733
TOTAL Serviço:					R\$ 10,6733
VALOR:					R\$ 32,47


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	R\$ 5,2300	R\$ 12,5520
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	R\$ 403,2400	R\$ 161,2960
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	R\$ 89,0200	R\$ 35,6080
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,7100	R\$ 31,8913
TOTAL Material:					R\$ 241,3473
VALOR:					R\$ 241,35

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


Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.347/0003-27


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	UNID	QTD			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1663		
VALOR:				R\$ 1,17		




Antonio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
 CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ 10.787.147/0001-27

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:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	INSDFPONIV	202306 - Fortaleza	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					06/2023
					05/2021
					03/2017
					10/2023
					10/2023

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

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)		%	1,00000000	R\$ 164,39	R\$ 164,39
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 164,39
					VALOR:	R\$ 164,39



Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57



[Handwritten signatures and marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%	MES: 06/2023	DATA REF.: 06/2023
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE: 2023/06 - Fortaleza	HORA: 114,15%	MES: 05/2021	DATA REF.: 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO SÍTIO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	10/2023
	SICRO NOVO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
	Composições: PRÓPRIA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.537,19	25,00 % R\$ 2.384,30	25,00 % R\$ 2.384,30	25,00 % R\$ 2.384,30	25,00 % R\$ 2.384,29	R\$ 9.537,19
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	25,00 % R\$ 5.220,50	25,00 % R\$ 5.220,50	25,00 % R\$ 5.220,50	25,00 % R\$ 5.220,50	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 224.286,02	25,00 % R\$ 56.071,51	25,00 % R\$ 56.071,51	25,00 % R\$ 56.071,51	25,00 % R\$ 56.071,49	R\$ 224.286,02
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 299.106,15	25,00 % R\$ 74.776,54	25,00 % R\$ 74.776,54	25,00 % R\$ 74.776,54	25,00 % R\$ 74.776,53	R\$ 299.106,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.353,06	25,00 % R\$ 1.338,27	25,00 % R\$ 1.338,27	25,00 % R\$ 1.338,27	25,00 % R\$ 1.338,25	R\$ 5.353,06
6	LIMPEZA DO PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 9.352,19	25,00 % R\$ 2.338,05	25,00 % R\$ 2.338,05	25,00 % R\$ 2.338,05	25,00 % R\$ 2.338,04	R\$ 9.352,19
		R\$ 568.516,61	R\$ 142.129,17	R\$ 142.129,17	R\$ 142.129,17	R\$ 142.129,10	R\$ 568.516,61
			R\$ 142.129,17	R\$ 284.258,34	R\$ 426.387,51	R\$ 568.516,61	

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 20.787.147/0001-27



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	INSIDP/01v	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	3016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	3023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,44%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,99%
	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 27,03%

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

Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.787.187/0001-27

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	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	INSDIPONIV	2023/05 - Fortaleza	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 1	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				0,00%
				10/2023

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	Salário Maternidade	0,07%	0,07%
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%



Antonio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 061971969-9
CPF 051.275.453-57

SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
T.C.S. DA SILVA
CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 20.767.147/0001-27



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa-Ce.
Comissão Permanente de Licitação

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

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



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP**, pelo preço global de **R\$572.221,86 (Quinhentos e Setenta e Dois Mil, Duzentos e Vinte e Um Reais e Oitenta e Seis Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

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

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços EIRELI
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

01/131

Marcos Vinícius Rodrigues
ENGA CIVIL - CREA / CE 39614/D
RNP 060147263-8

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA/MUNICIPAL REF.	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITOS DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.564,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,60	R\$ 2.239,19
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 33,52	R\$ 1.173,16
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 116,99	R\$ 1.637,92
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 57,87	R\$ 4.136,90
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 599,43	R\$ 377,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.882,46
2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 208,82	R\$ 20.882,46
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 225.793,81
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 9,24	R\$ 2.647,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 33,57	R\$ 4.810,49
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 27,51	R\$ 4.037,41
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 29,55	R\$ 4.337,31
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 507,41	R\$ 5.074,08
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.879,58	R\$ 3.759,17
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 656,65	R\$ 52.531,85
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.803,25	R\$ 27.048,80
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.314,25	R\$ 21.257,01
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 29,72	R\$ 64.394,87
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 502,18	R\$ 35.895,60
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 301.231,16
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 45,59	R\$ 226.126,26
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\$ 106,10	R\$ 66.144,42
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 50,25	R\$ 8.554,22
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 54,35	R\$ 163,05
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\$ 74,94	R\$ 146,89
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 7,77	R\$ 15,22
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 41,37	R\$ 81,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 14.749,62
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\$ 310,48	R\$ 5.420,95
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,49	R\$ 9.328,66
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 121.759,87	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 450.461,98	
VALOR TOTAL:						R\$ 572.221,86	


G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 25/10/2023		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	DATA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA VITOR MANOEL DE SOUSA - JUCÁS						R\$ 130.748,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.352,33
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,60	R\$ 2.239,19
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 57,87	R\$ 1.023,23
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$ 599,43	R\$ 89,91
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.450,05
1.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	21,31	R\$ 208,82	R\$ 4.450,05
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 52.180,11
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	64,00	R\$ 9,24	R\$ 591,22
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 33,57	R\$ 1.074,37
1.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 27,51	R\$ 880,21
1.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 29,55	R\$ 945,59
1.3.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.803,25	R\$ 14.426,03
1.3.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.314,25	R\$ 10.628,50
1.3.7	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	496,50	R\$ 29,72	R\$ 14.755,70
1.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 502,18	R\$ 8.878,49
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 68.778,73
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.208,40	R\$ 45,59	R\$ 55.091,48
1.4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	129,00	R\$ 106,10	R\$ 13.687,25
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.987,71
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.337,40	R\$ 1,49	R\$ 1.987,71
2	RUA SDO 01 - JUCÁS						R\$ 61.592,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 755,02
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	R\$ 57,87	R\$ 695,08
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$ 599,43	R\$ 59,94
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.293,16
2.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	15,77	R\$ 208,82	R\$ 3.293,16
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 16.388,37
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	348,50	R\$ 29,72	R\$ 10.357,22
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,01	R\$ 502,18	R\$ 6.031,14
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 39.684,19
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,45	R\$ 45,59	R\$ 39.684,19
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.471,39
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 1,49	R\$ 1.471,39
3	RUA SDO 02 - JUCÁS						R\$ 57.119,98
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 610,91
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 57,87	R\$ 550,97
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$ 599,43	R\$ 59,94
3.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.167,87
3.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	15,17	R\$ 208,82	R\$ 3.167,87
3.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 12.864,41

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 25/10/2023		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PLANEJA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO MENS:	REP.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	272,00	R\$ 29,72	R\$ 8.083,69
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 502,18	R\$ 4.780,72
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 39.061,88
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	856,80	R\$ 45,59	R\$ 39.061,88
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.414,91
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	952,00	R\$ 1,49	R\$ 1.414,91
4	RUA HONÓRIO DE MELO - JUCÁS						R\$ 31.031,25
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.831,34
4.1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 33,52	R\$ 1.173,16
4.1.2	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 116,99	R\$ 1.637,92
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 57,87	R\$ 20,26
4.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 116,94
4.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	0,56	R\$ 208,82	R\$ 116,94
4.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 26.594,85
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,96	R\$ 9,24	R\$ 452,29
4.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	R\$ 33,57	R\$ 821,89
4.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,98	R\$ 27,51	R\$ 769,63
4.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,98	R\$ 29,55	R\$ 826,80
4.3.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 1.803,25	R\$ 12.622,78
4.3.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.314,25	R\$ 10.628,50
4.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,00	R\$ 29,72	R\$ 297,19
4.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 502,18	R\$ 175,76
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.436,10
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 45,59	R\$ 1.436,10
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 52,02
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 1,49	R\$ 52,02
5	RUA SDO 01 - BARREIROS						R\$ 53.020,96
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 633,28
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,01	R\$ 57,87	R\$ 579,33
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	R\$ 599,43	R\$ 53,95
5.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.854,63
5.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	13,67	R\$ 208,82	R\$ 2.854,63
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 13.704,86
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	292,00	R\$ 29,72	R\$ 8.678,07
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,01	R\$ 502,18	R\$ 5.026,79
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 34.552,99
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	757,90	R\$ 45,59	R\$ 34.552,99
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.275,20
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	858,00	R\$ 1,49	R\$ 1.275,20
6	RUA SDO 02 - BARREIROS						R\$ 50.207,60
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 483,55
6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,63	R\$ 57,87	R\$ 441,59

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 25/10/2023			BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	COMP. PRÓPRIA	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 599,43	R\$ 41,96
6.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.175,95
6.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	10,42	R\$ 208,82	R\$ 2.175,95
6.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 20.238,50
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 9,24	R\$ 155,20
6.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 33,57	R\$ 282,02
6.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 27,51	R\$ 231,06
6.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 29,55	R\$ 248,22
6.3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 507,41	R\$ 5.074,08
6.3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.879,58	R\$ 3.759,17
6.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,00	R\$ 29,72	R\$ 6.657,15
6.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,63	R\$ 502,18	R\$ 3.831,61
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 26.337,59
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	577,70	R\$ 45,59	R\$ 26.337,59
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 972,01
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	654,00	R\$ 1,49	R\$ 972,01
7	RUA SDO 01 - CENTRO						R\$ 142.506,67
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 354,07
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 57,87	R\$ 324,10
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	R\$ 599,43	R\$ 29,97
7.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.349,28
7.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	11,25	R\$ 208,82	R\$ 2.349,28
7.3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 71.915,07
7.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	156,80	R\$ 9,24	R\$ 1.448,50
7.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 33,57	R\$ 2.632,20
7.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 27,51	R\$ 2.156,51
7.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 29,55	R\$ 2.316,70
7.3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 656,65	R\$ 52.531,85
7.3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,76	R\$ 29,72	R\$ 8.017,11
7.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 502,18	R\$ 2.812,19
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 61.417,65
7.4.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	494,40	R\$ 106,10	R\$ 52.457,17
7.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 50,25	R\$ 8.554,22
7.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 54,35	R\$ 163,05
7.4.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 74,94	R\$ 146,89
7.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 7,77	R\$ 15,22
7.4.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 41,37	R\$ 81,09
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 6.470,60

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 25/10/2023		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES	VERSÃO	HDRA	MEB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	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\$ 310,48	R\$ 5.420,95
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,24	R\$ 1,49	R\$ 1.049,65
8	RUA SDO 02 - CARRAPICHO						R\$ 45.994,32
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 544,31
8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	R\$ 57,87	R\$ 502,35
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 599,43	R\$ 41,96
8.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.474,57
8.2.1	COM-28330007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	11,85	R\$ 208,82	R\$ 2.474,57
	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 11.907,63
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	254,00	R\$ 29,72	R\$ 7.548,74
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,68	R\$ 502,18	R\$ 4.358,90
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 29.962,03
8.4.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	657,20	R\$ 45,59	R\$ 29.962,03
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.105,77
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,00	R\$ 1,49	R\$ 1.105,77
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 121.759,87	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 450.461,98	
VALOR TOTAL:						R\$ 572.221,86	

George Quirino Araújo Souza
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marivaldo Fortenla
 Diretor de Obras

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 25/10/2023	EDI: 27,02%
OBRA:	MASSAS DE PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS	MONTE:	4,9%
DESCRIÇÃO:	PLANTA ORÇAMENTÁRIA	COMP.:	0,0%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS	VALOR:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS	TOTAL:	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R037	M2	1,00000000	R\$ 34,5224	R\$ 34,5224
I1106	L	1,00000000	R\$ 24,0404	R\$ 24,0404
I1681	M	4,00000000	R\$ 12,1308	R\$ 48,5232
I1725	KG	0,15000000	R\$ 14,6426	R\$ 2,1964
TOTAL Material				R\$ 119,2824

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,1000
VALOR				R\$ 148,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0727	H	0,10000000	R\$ 87,1641	R\$ 8,7164
R0706	H	0,10000000	R\$ 22,8174	R\$ 2,2817
TOTAL Equipamento Canteiro				R\$ 10,9981

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,70000000	R\$ 19,8850	R\$ 13,9195
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,9195
VALOR				R\$ 248,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	H	1,20000000	R\$ 20,7720	R\$ 24,9264
I2543	H	4,32000000	R\$ 15,0500	R\$ 64,7160
TOTAL Mão de Obra				R\$ 89,6424
VALOR				R\$ 338,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 40,8965
TOTAL Mão de Obra				R\$ 40,8965
VALOR				R\$ 48,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0706	H	2,00000000	R\$ 72,8845	R\$ 145,7690
R0756	M	4,00000000	R\$ 6,8634	R\$ 27,4536
TOTAL				R\$ 173,2226

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 25/10/2023	EDI: 27,02%
OBRA:	MASSAS DE PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS	MONTE:	4,9%
DESCRIÇÃO:	PLANTA ORÇAMENTÁRIA	COMP.:	0,0%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAS	VALOR:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAS	TOTAL:	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0317	H	4,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 63,0800
I2302	H	4,00000000	R\$ 24,0650	R\$ 96,2600
I2445	H	5,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 152,0500
TOTAL Mão de Obra				R\$ 251,3900
VALOR				R\$ 471,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R5560	MES	0,61227115	R\$ 5,868,92	R\$ 3587,20
R5564	MES	0,00935387	R\$ 14,514,46	R\$ 136,27
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3723,47
VALOR				R\$ 194,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0785	H	0,65500000	R\$ 10,1218	R\$ 6,6245
TOTAL Equipamento Canteiro				R\$ 6,6245

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1,7105
VALOR				R\$ 7,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,4350
VALOR				R\$ 36,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0578	H	0,24000000	R\$ 43,5734	R\$ 10,4576
TOTAL Equipamento Canteiro				R\$ 10,4576

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,8875
VALOR				R\$ 21,65

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-98
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carnaúba - CE - FONE: 85 9 98651097

MUNICÍPIO DE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 15/12/2023		MOR: 27,23%	
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0000	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M2	1.215	R\$ 4.485,00	R\$ 1.121,50		
0000	CONCRETO P/VERGAS, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BTFRANSF)	M3	329,2724	R\$ 329,2724	R\$ 11,1983		
0000	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,0077	R\$ 0,1483		
0000	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROP. ATE 1,50m	M3	0,01900000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8152		
TOTAL SERVIÇO				R\$ 13,8813			
TOTAL				R\$ 23,40			

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	R\$ 64,9350	R\$ 50,5194
10200	BRITA	0,96500000	R\$ 73,2948	R\$ 70,7891
10305	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5387	R\$ 119,5140
TOTAL Material				R\$ 238,8225
TOTAL				R\$ 155,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 155,9200
VALOR:				R\$ 395,32

C833E CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	R\$ 64,9350	R\$ 50,5194
10200	BRITA	0,96500000	R\$ 73,2948	R\$ 70,7891
10305	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5387	R\$ 119,5140
TOTAL Material				R\$ 238,8225
TOTAL				R\$ 155,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 155,9200
VALOR:				R\$ 395,32

C2B6E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,05660000	R\$ 23,8638	R\$ 1,3400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01060000	R\$ 81,7017	R\$ 8,6710
TOTAL Equipamento C/ Mão de Obra				R\$ 2,2110
TOTAL				R\$ 9,9910
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,9910
VALOR:				R\$ 38,89

C373E PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - 6 x 8 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,15000000	R\$ 71,8005	R\$ 10,7701
10305	CIMENTO PORTLAND	4,30000000	R\$ 6,3387	R\$ 2,7242
10304	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - 6 x 8 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	1,05000000	R\$ 37,3255	R\$ 39,1910
TOTAL Material				R\$ 52,8153
TOTAL				R\$ 52,8153
TOTAL Mão de Obra				R\$ 52,8153
VALOR:				R\$ 105,63

MUNICÍPIO DE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/12/2023		MOR: 27,23%	
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0000	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M2	1.215	R\$ 4.485,00	R\$ 1.121,50		
0000	CONCRETO P/VERGAS, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BTFRANSF)	M3	329,2724	R\$ 329,2724	R\$ 11,1983		
0000	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,0077	R\$ 0,1483		
0000	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROP. ATE 1,50m	M3	0,01900000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8152		
TOTAL SERVIÇO				R\$ 13,8813			
TOTAL				R\$ 23,40			

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	R\$ 64,9350	R\$ 50,5194
10200	BRITA	0,96500000	R\$ 73,2948	R\$ 70,7891
10305	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5387	R\$ 119,5140
TOTAL Material				R\$ 238,8225
TOTAL				R\$ 155,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 155,9200
VALOR:				R\$ 395,32

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,07370000	R\$ 27,1293	R\$ 2,0037
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,09410000	R\$ 41,2747	R\$ 3,9182
TOTAL Equipamento C/ Mão de Obra				R\$ 2,2229
TOTAL				R\$ 3,9182
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,9182
VALOR:				R\$ 83,53

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01420000	R\$ 64,9350	R\$ 0,9211
10305	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	R\$ 0,5387	R\$ 2,9521
TOTAL Material				R\$ 4,1339
TOTAL				R\$ 4,1339
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,1339
VALOR:				R\$ 39,56

C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	0,01500000	R\$ 64,9350	R\$ 0,9740
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	R\$ 1,2052	R\$ 2,6269
10305	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	R\$ 0,5387	R\$ 1,1744
10301	TUILO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	25,00000000	R\$ 0,8542	R\$ 21,3550
TOTAL Material				R\$ 26,1303
TOTAL				R\$ 26,1303
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,1303
VALOR:				R\$ 42,79

C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	0,01500000	R\$ 64,9350	R\$ 0,9740
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	R\$ 1,2052	R\$ 2,6269
10305	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	R\$ 0,5387	R\$ 1,1744
10301	TUILO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	25,00000000	R\$ 0,8542	R\$ 21,3550
TOTAL Material				R\$ 26,1303
TOTAL				R\$ 26,1303
TOTAL Mão de Obra				R\$ 26,1303
VALOR:				R\$ 42,79

Eng.º Carlos Roberto de Faria
 Rua José Napoleão de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Contato - CE - FONE: 98 9 96651097.

MUNICÍPIO DE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 15/12/2023		MOR: 27,23%	
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0000	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M2	1.215	R\$ 4.485,00	R\$ 1.121,50		
0000	CONCRETO P/VERGAS, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (BTFRANSF)	M3	329,2724	R\$ 329,2724	R\$ 11,1983		
0000	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,0077	R\$ 0,1483		
0000	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROP. ATE 1,50m	M3	0,01900000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8152		
TOTAL SERVIÇO				R\$ 13,8813			
TOTAL				R\$ 23,40			

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	R\$ 64,9350	R\$ 50,5194
10200	BRITA	0,96500000	R\$ 73,2948	R\$ 70,7891
10305	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5387	R\$ 119,5140
TOTAL Material				R\$ 238,8225
TOTAL				R\$ 155,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 155,9200
VALOR:				R\$ 395,32

C833E CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,77800000	R\$ 64,9350	R\$ 50,5194
10200	BRITA	0,96500000	R\$ 73,2948	R\$ 70,7891
10305	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	R\$ 0,5387	R\$ 119,5140
TOTAL Material				R\$ 238,8225
TOTAL				R\$ 155,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 155,9200
VALOR:				R\$ 395,32

C2B6E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,05660000	R\$ 23,8638	R\$ 1,3400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01060000	R\$ 81,7017	R\$ 8,6710
TOTAL Equipamento C/ Mão de Obra				R\$ 2,2110
TOTAL				R\$ 9,9910
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,9910
VALOR:				R\$ 38,89

C373E PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - 6 x 8 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)				
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,15000000	R\$ 71,8005	R\$ 10,7701
10305	CIMENTO PORTLAND	4,30000000	R\$ 6,3387	R\$ 2,7242
10304	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - 6 x 8 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	1,05000000	R\$ 37,3255	R\$ 39,1910
TOTAL Material				R\$ 52,8153
TOTAL				R\$ 52,8153
TOTAL Mão de Obra				R\$ 52,8153
VALOR:				R\$ 105,63

Eng.º Carlos Roberto de Faria
 Rua José Napoleão de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Contato - CE - FONE: 98 9 96651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: MANUSEIO TABOAGACE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DAS PAREDES DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAGACE	DATA: 25/02/2023	ORÇ: 17,01%
DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA	VERSO: PROPOSTA	REVIS: 00%
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA BARRAGEM E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAGACE	PROPOSTA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAGACE		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
0243 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4190	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 38,1890	R\$ 59,80

C176 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEAR TRAÇO 1:3 ESP. 3mm P/ PAREDE (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,00810000	R\$ 64,9300	R\$ 0,5261	
0205 CIMENTO PORTLAND	KG	7,43000000	R\$ 0,5387	R\$ 1,3000	
TOTAL Materiais				R\$ 1,7021	R\$ 4,695
Mão de Obra	QUANTIDADE <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	
0243 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,4095	R\$ 6,11

C349 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
0243 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,7920	R\$ 21,7920
Servico	QUANTIDADE <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0271 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	M2	0,02500000	R\$ 431,0855	R\$ 10,7772	
TOTAL Servico				R\$ 10,7772	R\$ 10,7772
VALOR:				R\$ 32,57	

C472 CERCAGRADIL NYLOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 5,3006	R\$ 12,7214	
0249 PAINEL NYLOR 2,00M x 2,9M (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	0,40000000	R\$ 408,3305	R\$ 163,3322	
0246 POSTE 40 X 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA CHUMBADO)	UN	0,40000000	R\$ 90,1490	R\$ 36,0596	
0249 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M2	2,02500000	R\$ 15,9115	R\$ 32,3003	
TOTAL Materiais				R\$ 244,4133	R\$ 244,41

C347 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
0243 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4190	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 38,1890	R\$ 59,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUSEIO TABOAGACE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVESTIMENTO DAS PAREDES DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAGACE	DATA: 25/02/2023	ORÇ: 17,01%
DESCRIÇÃO: PLANTIA ORÇAMENTARIA	VERSO: PROPOSTA	REVIS: 0,00%
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA BARRAGEM E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOAGACE	PROPOSTA	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOAGACE		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500	
0243 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,7163	R\$ 16,7163
VALOR:				R\$ 1,17	



Handwritten signature and notes.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%	HORA: 0,00%	MEIA: 0,00%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERBAG: PRÓPRIA	FONTE: Composições		
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITOS DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.564,81	25,00 % R\$ 2.391,20	25,00 % R\$ 2.391,20	25,00 % R\$ 2.391,20	25,00 % R\$ 2.391,21	100,00 % R\$ 9.564,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,46	25,00 % R\$ 5.220,62	25,00 % R\$ 5.220,62	25,00 % R\$ 5.220,62	25,00 % R\$ 5.220,60	100,00 % R\$ 20.882,46
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 225.793,81	25,00 % R\$ 56.448,45	25,00 % R\$ 56.448,45	25,00 % R\$ 56.448,45	25,00 % R\$ 56.448,46	100,00 % R\$ 225.793,81
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 301.231,16	25,00 % R\$ 75.307,79	25,00 % R\$ 75.307,79	25,00 % R\$ 75.307,79	25,00 % R\$ 75.307,79	100,00 % R\$ 301.231,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.749,62	25,00 % R\$ 3.687,40	25,00 % R\$ 3.687,40	25,00 % R\$ 3.687,40	25,00 % R\$ 3.687,42	100,00 % R\$ 14.749,62
		R\$ 572.221,86	R\$ 143.055,46	R\$ 143.055,46	R\$ 143.055,46	R\$ 143.055,48	R\$ 572.221,86
			R\$ 143.055,46	R\$ 286.110,92	R\$ 429.166,38	R\$ 572.221,86	



Eng.º Civil - R.º 063.583/80
 RNP (06/2014)

Eng.º Civil - R.º 063.583/80
 RNP (06/2014)

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 25/10/2023		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITOS DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE					



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

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

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

BDI = 27,03%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Wilson George Oliveira Araújo Sousa
 Eng. Civil - Matrícula nº 207
 CEP: 024.026.779-19

Eng. Civil - Matr. nº 39514/D
 RNP 060147263-8

12

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MONSENHOR TABOSA/CE - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	DATA : 25/10/2023		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEU	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITOS DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Ricardo George Quinto Araújo Souto
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.779-15

2024
 13/13/2024
 Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 93334/2023
 Nº 147260-8

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA –CE

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP**

OBJETO: Execução dos serviços de pavimentação em diversas ruas do Município de Monsenhor Tabosa -CE

LICITANTE: **TREVO COMERCIO E SERVIÇOS**, inscrita no CNPJ nº **45.037.701/0001-33**, por intermédio de seu representante legal, o Sr.(a) **JOSE REVYSON CUNHA TAVARES**, portador do Documento de Identidade nº 20079484950 - SSPDC – CE, inscrito sob o CPF nº 608.548.363-57.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas a nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP** em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da apresentação da mesma:

1. Propomos o Valor de R\$ 572.477,24 (Quinhentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 27,03% (vinte e cinco, noventa e dois por cento), para execução dos serviços já inclusos no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxa e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-las, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra dos indiretamente relacionados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP** e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Redenção /CE, 01 de novembro de 2023

TREVO COMERCIO E SERVIÇOS
CNPJ: 45.037.701/0001-33
JOSÉ REVYSON CUNHA TAVARES
SOCIO ADMINISTRADOR

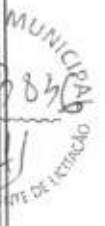
Rua Manuel Antônio de lima - 25, Centro - Redenção/CE
CNPJ: 45.037.701/0001-33 E-mail: trevocservicos@gmail.com Telefone: (85) 9.9948-9829

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E 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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,58	R\$ 188,74	R\$ 7.452,52	R\$ 9.467,18
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,19	R\$ 33,27	R\$ 1.782,96	R\$ 2.264,88
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 90,34	R\$ 114,76	R\$ 916,65	R\$ 1.164,45
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 44,68	R\$ 56,76	R\$ 1.264,76	R\$ 1.606,64
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 467,34	R\$ 593,66	R\$ 3.193,73	R\$ 4.057,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 161,27	R\$ 204,86	R\$ 16.127,00	R\$ 20.486,00
3	OBRAS DE DRENAGEM								
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,29	R\$ 9,26	R\$ 2.089,02	R\$ 2.653,55
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 25,93	R\$ 32,94	R\$ 3.715,25	R\$ 4.719,64
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,43	R\$ 27,22	R\$ 3.145,50	R\$ 3.996,35
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,54	R\$ 29,90	R\$ 3.455,20	R\$ 4.388,72
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 401,14	R\$ 509,57	R\$ 4.011,40	R\$ 5.095,70
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.464,97	R\$ 1.860,95	R\$ 2.929,94	R\$ 3.721,90
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 518,45	R\$ 658,59	R\$ 41.476,00	R\$ 52.687,20
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.425,51	R\$ 1.810,83	R\$ 21.382,65	R\$ 27.162,45
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.142,03	R\$ 5.261,62	R\$ 16.568,12	R\$ 21.046,48
3.10	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,35	R\$ 29,66	R\$ 50.593,85	R\$ 64.266,10
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 397,20	R\$ 504,56	R\$ 28.391,86	R\$ 36.065,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 35,95	R\$ 45,67	R\$ 178.310,20	R\$ 226.520,92
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 83,97	R\$ 106,67	R\$ 52.346,90	R\$ 66.498,08
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,09	R\$ 50,93	R\$ 6.824,92	R\$ 8.670,32
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,14	R\$ 53,33	R\$ 126,42	R\$ 160,59
4.5	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,95	R\$ 58,76	R\$ 74,84	R\$ 115,17	R\$ 146,29
								R\$ 237.786,66	R\$ 302.091,53



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E 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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,07	R\$ 7,71	R\$ 11,90	R\$ 15,11
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,22	R\$ 40,93	R\$ 63,15	R\$ 80,22
5		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.507,45	R\$ 14.629,49
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\$ 249,26	R\$ 316,63	R\$ 4.352,08	R\$ 5.528,36
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,04	R\$ 1,14	R\$ 7,145	R\$ 7.155,37	R\$ 9.101,13
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 121.832,82	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 450.644,42	
						VALOR TOTAL:		R\$ 572.477,24	



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: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.467,18	1,65%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.486,00	3,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 225.803,04	39,44%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 302.091,53	52,77%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.629,49	2,56%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 121.832,82	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 450.644,42	
VALOR TOTAL:		R\$ 572.477,24	



[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

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: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,3700	R\$ 55,6650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2400	R\$ 2,2860
TOTAL Material:					R\$ 118,0792
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15,2500	R\$ 30,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5000
VALOR:					R\$ 148,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,1100	R\$ 8,8110
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,3300	R\$ 6,6990
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2500	R\$ 10,6750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6750
VALOR:					R\$ 26,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,2500	R\$ 65,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,3360
VALOR:					R\$ 90,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,2500	R\$ 44,6825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6825
VALOR:					R\$ 44,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,5700	R\$ 147,1400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200

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: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 65,8000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,3900	R\$ 97,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 148,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,1600
VALOR:						R\$ 467,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	Composições	%	1,00000000	R\$ 161,27	R\$ 161,27
TOTAL Material:						R\$ 161,27
VALOR:						R\$ 161,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,0800	R\$ 5,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6144
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,6775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6775
VALOR:						R\$ 7,29

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,2500	R\$ 25,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9250
VALOR:						R\$ 25,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,5300	R\$ 10,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,4472
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2500	R\$ 10,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9800
VALOR:						R\$ 21,43

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: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,1300	R\$ 23,5445
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5445
VALOR:						R\$ 23,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,7900	R\$ 191,7900
TOTAL Material:						R\$ 191,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,2500	R\$ 6,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1380
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 359,1700	R\$ 138,6396
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 362,2700	R\$ 10,8681
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,4500	R\$ 51,7050
TOTAL Serviço:						R\$ 201,2127
VALOR:						R\$ 401,14

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 359,1700	R\$ 941,0254
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,4500	R\$ 523,9440
TOTAL Serviço:						R\$ 1.464,9694
VALOR:						R\$ 1.464,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 224,7200	R\$ 224,7200
TOTAL Material:						R\$ 224,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,3800	R\$ 2,5475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2500	R\$ 7,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 359,1700	R\$ 204,7269
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 362,2700	R\$ 14,4908
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,4500	R\$ 64,3440
					TOTAL Serviço:	R\$ 283,5617
					VALOR:	R\$ 518,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 224,7200	R\$ 674,1600
					TOTAL Material:	R\$ 674,1600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2500	R\$ 22,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9890
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 359,1700	R\$ 614,5399
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 362,2700	R\$ 43,4724
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,4500	R\$ 64,3440
					TOTAL Serviço:	R\$ 722,3563
					VALOR:	R\$ 1.425,51

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 359,1700	R\$ 2.732,2062
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,4500	R\$ 1.409,8230
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.142,0292
					VALOR:	R\$ 4.142,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
					TOTAL Material:	R\$ 3,3700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,0570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,8125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8695
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

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: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4.4200	R\$ 1.1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330.7800	R\$ 11.2465
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4.0600	R\$ 0.1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m.	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40.4100	R\$ 0.6062
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1079
VALOR:						R\$ 23,35

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,2200	R\$ 51,5192
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,7400	R\$ 72,1839
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 244,7031	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 152,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,5000	
VALOR:					R\$ 397,20	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,6200	R\$ 1,1810
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,2900	R\$ 0,8229
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0039	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,7200	R\$ 8,9580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,8000	R\$ 9,7200
TOTAL Material:					R\$ 18,6780	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2500	R\$ 9,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2640	
VALOR:					R\$ 35,95	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,3000	R\$ 10,9950
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\$ 38,0600	R\$ 39,9630
TOTAL Material:					R\$ 53,4330	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 15,2850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5350
VALOR:						R\$ 83,97

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,9300	R\$ 2,0386
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,3400	R\$ 0,1695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2081

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2200	R\$ 3,7613
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3100	R\$ 0,3855
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,1968	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,3800	R\$ 3,2506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,2500	R\$ 2,4324
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6830	
VALOR:					R\$ 40,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2200	R\$ 1,2052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2192	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,2500	R\$ 17,5375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9175	
VALOR:					R\$ 42,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
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\$ 21,2967	

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