



Locações & Serviços

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)	DATA:	08/11/2023	BDI:	27,03%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SINPRA	027.1 COM DEBOMERAÇÃO	83,60%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.612,81	1,66
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	3,61
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 228.149,69	39,44
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.922,95	52,71
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.891,90	2,57

VALOR COM BDI: R\$ 578.459,35 100,00

Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)	DATA:	05/11/2023	BDI:	27,33%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORÇAMENTO:	027 - COM DESONERACÃO	RECURSOS:	PRÓPRIA

4202
PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 9.612,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,44	R\$ 40,39	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,56	R\$ 7,18	R\$ 33,74	R\$ 1.180,90
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,10	R\$ 24,89	R\$ 116,99	R\$ 1.637,86
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 4.136,55
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 379,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 20.882,00
2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição a Próprias	%	100,00	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 226.149,69
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 4.809,91
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,75	R\$ 5,88	R\$ 27,63	R\$ 4.055,53
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,65	R\$ 6,39	R\$ 30,04	R\$ 4.409,27
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,63	R\$ 109,37	R\$ 514,00	R\$ 5.140,00
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.486,87	R\$ 401,90	R\$ 1.888,77	R\$ 3.777,54
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 523,26	R\$ 141,44	R\$ 664,70	R\$ 53.176,00
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.437,92	R\$ 388,67	R\$ 1.826,59	R\$ 27.398,85
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.203,92	R\$ 1.136,32	R\$ 5.340,24	R\$ 21.360,96
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 64.981,13
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 36.361,16
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 304.922,95
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 228.752,89
4.2	C3762	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,68	R\$ 22,89	R\$ 107,57	R\$ 67.059,14
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,24	R\$ 10,88	R\$ 51,12	R\$ 8.702,67
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,67	R\$ 11,59	R\$ 54,46	R\$ 163,38
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,49	R\$ 16,08	R\$ 75,57	R\$ 148,12
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,15	R\$ 1,66	R\$ 7,81	R\$ 15,31
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,86	R\$ 32,71	R\$ 8,84	R\$ 41,55	R\$ 81,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 14.891,90
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\$ 249,77	R\$ 67,51	R\$ 317,28	R\$ 5.539,71

[Handwritten signatures and initials]

5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 9.352,19
VALOR COM BDI:									R\$ 578.469,35

Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom and several smaller initials above it.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023 BDI: 27,03%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 60,08% 47,78% 02/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 2024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RUA VÍTOR MANOEL DE SOUSA, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 132.137,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.391,47
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,44	R\$ 40,39	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 1.023,14
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 90,37
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 4.449,95
1.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	21,31	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 4.449,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 52.694,96
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	64,00	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 598,40
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 1.074,24
1.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 21,75	R\$ 5,88	R\$ 27,63	R\$ 884,16
1.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 23,65	R\$ 6,39	R\$ 30,04	R\$ 961,28
1.3.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.437,92	R\$ 388,67	R\$ 1.826,59	R\$ 14.612,72
1.3.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.203,92	R\$ 1.136,32	R\$ 5.340,24	R\$ 10.680,48
1.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	496,50	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 14.890,04
1.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,68	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 8.993,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 69.607,94
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.208,40	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 55.731,41
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\$ 84,68	R\$ 22,89	R\$ 107,57	R\$ 13.876,53
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.992,73
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.337,40	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 1.992,73
2	RUA SDO 01, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 62.229,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 755,27
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 695,02
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 60,25
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 3.293,09
2.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	15,77	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 3.293,09
2.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 16.560,89
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	348,50	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 10.451,52

[Handwritten signatures and initials]

2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,01	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 6.109,37
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								R\$ 40.145,15
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,45	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 40.145,15
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.475,10
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	990,00	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 1.475,10
3	RUA SDO 02, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 57.713,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 611,17
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 550,92
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 60,25
3.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 3.167,80
3.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	15,17	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 3.167,80
3.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 13.000,01
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	272,00	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 8.157,28
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,52	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 4.842,73
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								R\$ 39.515,62
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	856,80	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 39.515,62
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.418,48
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	952,00	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 1.418,48
4	RUA HONORIO DE MELO, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 31.298,61
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.839,01
4.1.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,56	R\$ 7,18	R\$ 33,74	R\$ 1.180,90
4.1.2	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,10	R\$ 24,89	R\$ 116,99	R\$ 1.637,86
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 20,25
4.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 116,94
4.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	0,56	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 116,94
4.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 26.837,73
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,96	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 457,78
4.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 821,79
4.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,98	R\$ 21,75	R\$ 5,88	R\$ 27,63	R\$ 773,09
4.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	27,98	R\$ 23,65	R\$ 6,39	R\$ 30,04	R\$ 840,52
4.3.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	R\$ 1.437,92	R\$ 388,67	R\$ 1.826,59	R\$ 12.786,13
4.3.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.203,92	R\$ 1.136,32	R\$ 5.340,24	R\$ 10.680,48
4.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,00	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 299,90
4.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 178,04
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								R\$ 1.452,78

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
4205
PARTIÇÃO DE SERVIÇOS

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

4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 1.452,78
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 52,15
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 52,15
5	RUA SDO 01, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 53.569,91
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 633,50
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,01	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 579,28
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 54,22
5.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.854,57
5.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	13,87	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 2.854,57
5.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 13.849,07
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	292,00	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 8.757,08
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,01	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 5.091,99
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 34.954,35
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	757,90	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 34.954,35
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.278,42
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	858,00	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 1.278,42
6	RUA SDO 02, DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 50.717,70
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 483,72
6.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,63	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 441,55
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 42,17
6.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.175,90
6.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	10,42	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 2.175,90
6.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 20.440,10
6.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	16,80	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 157,08
6.3.2	C2921	REATERRO G/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 281,99
6.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 21,75	R\$ 5,88	R\$ 27,63	R\$ 232,09
6.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 23,65	R\$ 6,39	R\$ 30,04	R\$ 252,34
6.3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,63	R\$ 109,37	R\$ 514,00	R\$ 5.140,00
6.3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.486,87	R\$ 401,90	R\$ 1.888,77	R\$ 3.777,54
6.3.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,00	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 6.717,76
6.3.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,63	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 3.881,30
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 26.643,52
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	577,70	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 26.643,52
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 974,46
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	654,00	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 974,46

[Handwritten signatures and initials]

7	RUA SDO 01,CENTRO, MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 144.323,02
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 354,19
7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 324,07
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 30,12
7.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.349,23
7.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	11,25	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 2.349,23
7.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 72.734,06
7.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	156,80	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 1.466,08
7.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 2.631,89
7.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 21,75	R\$ 5,88	R\$ 27,63	R\$ 2.166,19
7.3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	78,40	R\$ 23,65	R\$ 6,39	R\$ 30,04	R\$ 2.355,14
7.3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 523,26	R\$ 141,44	R\$ 664,70	R\$ 53.176,00
7.3.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,76	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 8.090,10
7.3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 2.848,66
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 62.293,53
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\$ 84,68	R\$ 22,89	R\$ 107,57	R\$ 53.182,61
7.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,24	R\$ 10,88	R\$ 51,12	R\$ 8.702,67
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\$ 42,87	R\$ 11,59	R\$ 54,46	R\$ 163,38
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\$ 59,49	R\$ 16,08	R\$ 75,57	R\$ 148,12
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\$ 6,15	R\$ 1,66	R\$ 7,81	R\$ 15,31
7.4.6	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,71	R\$ 8,84	R\$ 41,55	R\$ 81,44
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 6.592,01

SECRETARIA MUNICIPAL
 DE FINANÇAS
 4207
 RESERVANTE DE INTERIO

[Handwritten signatures and initials]

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\$ 249,77	R\$ 67,51	R\$ 317,28	R\$ 5.539,71
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,24	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 1.052,30
8	RUA SDO 02,CARRAPICHO MONSENHOR TABOSA/CE								R\$ 46.470,51
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 544,48
8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	R\$ 45,56	R\$ 12,31	R\$ 57,87	R\$ 502,31
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 474,26	R\$ 128,19	R\$ 602,45	R\$ 42,17
8.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.474,52
8.2.1	01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	11,85	R\$ 164,39	R\$ 44,43	R\$ 208,82	R\$ 2.474,52
8.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 12.032,89
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	254,00	R\$ 23,61	R\$ 6,38	R\$ 29,99	R\$ 7.617,46
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,68	R\$ 400,45	R\$ 108,24	R\$ 508,69	R\$ 4.415,43
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 30.310,06
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	657,20	R\$ 36,31	R\$ 9,81	R\$ 46,12	R\$ 30.310,06
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.108,56
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,00	R\$ 1,17	R\$ 0,32	R\$ 1,49	R\$ 1.108,56
								VALOR COM BDI:	R\$ 578.459,35

Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco centavos



[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (01)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023

BDI: 27,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	17,70%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

FEITURA MUNICIPAL
 12030
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,98	R\$ 35,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,57	R\$ 24,57
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,40	R\$ 55,80
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,28	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 118,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 40,39
VALOR COM BDI:					R\$ 189,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,59	R\$ 8,86
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,89	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 26,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,82
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 7,18
VALOR COM BDI:					R\$ 33,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,55	R\$ 67,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,10
VALOR:					R\$ 92,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 58,47
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 24,89
VALOR COM BDI:					R\$ 116,99

1.4. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,48
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 12,31
VALOR COM BDI:					R\$ 57,87

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,02	R\$ 148,04
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 318,22
						VALOR:	R\$ 474,26
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 203,61
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 128,19
						VALOR COM BDI:	R\$ 602,45



2.1. 01XXC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,61360000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.601,17	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31820000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.618,50	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.219,67
						VALOR:	R\$ 164,39
						VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 3.203,42
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 2.221,78
						VALOR COM BDI:	R\$ 208,82

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,68	R\$ 5,65	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,71
						VALOR:	R\$ 7,36
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,91
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,99
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44
						VALOR:	R\$ 26,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 33,57

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,98	R\$ 10,55	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,20
						VALOR:	R\$ 21,75
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 5,88
						VALOR COM BDI:	R\$ 27,63

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,68	R\$ 23,65	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,65
						VALOR:	R\$ 23,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,41
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,39
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,04

3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,18	R\$ 192,18
					TOTAL Material:	R\$ 192,18
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,30
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 364,50	R\$ 140,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,50	R\$ 10,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,32	R\$ 52,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,15
					VALOR:	R\$ 404,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,20
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 109,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 514,00

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

Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	R\$ 364,50	R\$ 954,99
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,32	R\$ 531,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.486,87
					VALOR:	R\$ 1.486,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 706,21
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 401,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.888,77

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 225,18	R\$ 225,18
					TOTAL Material:	R\$ 225,18
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,77	R\$ 2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 364,50	R\$ 207,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,30	R\$ 14,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,32	R\$ 65,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 287,70
					VALOR:	R\$ 523,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 140,62
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 141,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 664,70

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\$ 225,18	R\$ 675,54
					TOTAL Material:	R\$ 675,54
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,56
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\$ 364,50	R\$ 623,86
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,30	R\$ 43,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,32	R\$ 65,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 732,82

[Handwritten signatures and initials]

VALOR:	R\$ 1.437,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 359,83
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 388,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.826,59

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 364,50	R\$ 2.772,75
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,32	R\$ 1.431,17
TOTAL Serviço:					R\$ 4.203,92
VALOR:					R\$ 4.203,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1.997,26
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 1.136,32
VALOR COM BDI:					R\$ 5.340,24

4212

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 3,38
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,37	R\$ 11,33
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,08	R\$ 0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 13,22
VALOR:					R\$ 23,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,29
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,38
VALOR COM BDI:					R\$ 29,99

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,35	R\$ 51,62
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,89	R\$ 72,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 244,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 400,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,62
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 108,24
VALOR COM BDI:					R\$ 508,69

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,83	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,85	R\$ 8,98
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,94	R\$ 9,74
TOTAL Material:					R\$ 18,72
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 4213
4

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,56
VALOR:	R\$ 36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,51
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 46,12

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,45	R\$ 11,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,14	R\$ 40,05
TOTAL Material:					R\$ 53,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13
VALOR:					R\$ 84,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,44
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 22,89
VALOR COM BDI:					R\$ 107,57

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\$ 27,29	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,71	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,35	R\$ 3,77
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,43	R\$ 0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79
VALOR:					R\$ 40,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,51
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 10,88
VALOR COM BDI:					R\$ 51,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,35	R\$ 1,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65
VALOR:					R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,07
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 11,59
VALOR COM BDI:					R\$ 54,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,35	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,30

[Handwritten signatures]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 16,08
VALOR COM BDI:						R\$ 75,57

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,35	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 7,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,93	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92
VALOR:						R\$ 32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,05
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 8,64
VALOR COM BDI:						R\$ 41,55

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 CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,42	R\$ 13,01
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 417,24	R\$ 166,90
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,12	R\$ 36,85
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,26	R\$ 33,01

TOTAL Material:						R\$ 249,77
VALOR:						R\$ 249,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 67,51
VALOR COM BDI:						R\$ 317,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,49

[Handwritten signatures]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 2023
 200%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023
 BDI: 200%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
 MODA: Composições
 MBI: 83,85%
 DATA REF.: 25/02/21
 MBI: 47,76%
 MBI: 0,00%
 MBI: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.959,95	R\$ 46,12	R\$ 228.752,89	39,55	39,55	A
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	623,40	R\$ 107,57	R\$ 67.059,14	11,59	51,14	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.166,76	R\$ 29,99	R\$ 64.981,13	11,23	62,37	B
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 664,70	R\$ 53.176,00	9,19	71,56	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	71,48	R\$ 508,69	R\$ 36.361,16	6,29	77,85	B
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 1.826,59	R\$ 27.398,85	4,74	82,59	C
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 5.340,24	R\$ 21.360,96	3,69	86,28	C
01XXC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 208,82	R\$ 20.882,00	3,61	89,89	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.276,64	R\$ 1,49	R\$ 9.352,19	1,62	91,51	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	170,24	R\$ 51,12	R\$ 8.702,67	1,50	93,01	C
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	Serviço	M	17,46	R\$ 317,28	R\$ 5.539,71	0,96	93,97	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 514,00	R\$ 5.140,00	0,89	94,86	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	143,26	R\$ 33,57	R\$ 4.809,91	0,83	95,69	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	146,78	R\$ 30,04	R\$ 4.409,27	0,76	96,45	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	71,48	R\$ 57,87	R\$ 4.136,55	0,72	97,17	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	146,78	R\$ 27,63	R\$ 4.055,53	0,70	97,87	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.888,77	R\$ 3.777,54	0,65	98,52	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	286,56	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34	0,46	98,98	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 189,83	R\$ 2.277,96	0,39	99,38	C
C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	14,00	R\$ 116,99	R\$ 1.637,86	0,28	99,66	C
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	Serviço	M2	35,00	R\$ 33,74	R\$ 1.180,90	0,20	99,86	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,63	R\$ 602,45	R\$ 379,54	0,07	99,93	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 54,46	R\$ 163,38	0,03	99,96	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	R\$ 75,57	R\$ 148,12	0,03	99,98	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	R\$ 41,55	R\$ 81,44	0,01	100,00	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1,96	R\$ 7,81	R\$ 15,31	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 578.459,35
 Outros: R\$ 0,00
 Valor total do Orçamento: R\$ 578.459,35

[Handwritten signatures and initials]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 Locações & Serviços	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			Compreção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.612,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.403,20	R\$ 2.403,20	R\$ 2.403,20	R\$ 2.403,21	R\$ 9.612,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 228.149,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 57.037,42	R\$ 57.037,42	R\$ 57.037,42	R\$ 57.037,43	R\$ 228.149,69
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.922,95	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 76.230,74	R\$ 76.230,74	R\$ 76.230,74	R\$ 76.230,73	R\$ 304.922,95
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.891,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.722,98	R\$ 3.722,98	R\$ 3.722,98	R\$ 3.722,96	R\$ 14.891,90
		R\$ 578.459,35	R\$ 144.614,84	R\$ 144.614,84	R\$ 144.614,84	R\$ 144.614,83	R\$ 578.459,35
			R\$ 144.614,84	R\$ 289.229,68	R\$ 433.844,52	R\$ 578.459,35	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FLS 4216
 Assinado eletronicamente


 [Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 MRF Locações & Serviços	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE, (0)	DATA : 05/11/2023	BDI : 27,03%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	PONTE SEMPRE Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,80% 47,75%	MES 09/2021 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
TOTAL		5,68

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

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


BDI = 27,03%

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



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Locações & Serviços	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)	DATA: 09/11/2023	BDI: 27,03%			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	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






PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 06 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023, pelo preço global de **R\$578.935,21 (quinhentos e setenta e oito mil novecentos e trinta e cinco reais e vinte e um centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.**

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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 em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE						DATA:	06/11/2023		BDI:	27,03%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO						FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA						Composições:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$						
						SEM BDI	BDI	COM BDI							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$ 9.570,19			
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,17	R\$ 40,59	R\$ 190,76	R\$ 2.289,12						
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,48	R\$ 7,16	R\$ 33,64	R\$ 1.177,40						
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 91,32	R\$ 24,68	R\$ 116,00	R\$ 1.624,00						
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,17	R\$ 12,21	R\$ 57,38	R\$ 4.101,52						
1.5	C2872	(M2)	SEINFRA	HA	0,83	R\$ 472,52	R\$ 127,72	R\$ 600,24	R\$ 378,15						
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												R\$ 20.706,00			
2.1	CXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 163,00	R\$ 44,06	R\$ 207,06	R\$ 20.706,00						
3 OBRAS DE DRENAGEM												R\$ 228.501,69			
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,37	R\$ 1,99	R\$ 9,36	R\$ 2.682,20						
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,21	R\$ 7,08	R\$ 33,29	R\$ 4.769,79						
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,66	R\$ 5,85	R\$ 27,51	R\$ 4.037,92						
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,81	R\$ 6,44	R\$ 30,25	R\$ 4.440,10						
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 405,66	R\$ 109,65	R\$ 515,31	R\$ 5.153,10						
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.481,88	R\$ 400,55	R\$ 1.882,43	R\$ 3.764,86						
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 524,33	R\$ 141,73	R\$ 666,06	R\$ 53.284,80						
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.441,76	R\$ 389,71	R\$ 1.831,47	R\$ 27.472,05						
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.189,94	R\$ 1.132,54	R\$ 5.322,48	R\$ 21.289,92						
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,64	R\$ 6,39	R\$ 30,03	R\$ 65.067,80						
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 402,41	R\$ 108,77	R\$ 511,18	R\$ 36.539,15						
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO												R\$ 305.343,64			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,33	R\$ 9,82	R\$ 46,15	R\$ 228.901,69						
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,89	R\$ 22,95	R\$ 107,84	R\$ 67.227,46						
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,73	R\$ 11,01	R\$ 51,74	R\$ 8.808,22						
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,61	R\$ 11,52	R\$ 54,13	R\$ 162,39						
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,21	R\$ 16,00	R\$ 75,21	R\$ 147,41						
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,14	R\$ 1,66	R\$ 7,80	R\$ 15,29						
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,61	R\$ 8,81	R\$ 41,42	R\$ 81,18						
5 SERVIÇOS DIVERSOS												R\$ 14.813,69			
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 251,90	R\$ 68,09	R\$ 319,99	R\$ 5.587,03						
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,16	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 9.226,66						
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 123.172,46					
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 455.782,75					
									VALOR TOTAL:	R\$ 578.935,21					

Quinhentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Um centavos

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fonef Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.570,19	1,65
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.706,00	3,58
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 228.501,69	39,47
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 305.343,64	52,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.813,69	2,56
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 123.172,46
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 455.762,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 578.936,21

Quinhentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Vinte e Um centavos

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 27,03%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE	SEINFRA	VERBÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COEFICIENTE	0,00%	HORA	0,00%	REP.
			UNID	PROPRIA			06/2021

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2900	R\$ 35,9958
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7800	R\$ 24,7800
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,3115
					TOTAL Material:	R\$ 119,3373
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8357
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,8357
					VALOR:	R\$ 160,17
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 40,59
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.289,12

C38 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 89,1200	R\$ 8,9120
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5700	R\$ 6,7710
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 15,6830
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7925
					VALOR:	R\$ 26,48
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,16
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.177,40

C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,28328000	R\$ 15,5500	R\$ 66,6050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,3171
					VALOR:	R\$ 91,32
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 24,88
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.624,00

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90509500	R\$ 15,5500	R\$ 45,1742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,1742
					VALOR:	R\$ 45,17
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 12,21
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.101,62

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,4400	R\$ 148,8800
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 157,0000
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96600000	R\$ 16,7700	R\$ 66,5098
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96600000	R\$ 24,8600	R\$ 98,5948
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95750000	R\$ 30,3400	R\$ 150,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 315,5152
					VALOR:	R\$ 472,52
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 127,72
					TOTAL GERAL:	R\$ 378,16

CXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		SEINFRA	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		027.1 COM DESONERAÇÃO		0,00%	47,78%
				Composição		PROPRIA	0,00%
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,60838440	R\$ 5.868,92	R\$ 3.570,56	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,31549530	R\$ 14.514,46	R\$ 4.579,24	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.149,80	
VALOR:						R\$ 163,00	
TOTAL PARA 2 MESES:						R\$ 16.299,60	
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 163,00	
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 2.202,89	
TOTAL GERAL:						R\$ 20.706,00	

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,2500	R\$ 5,6788
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 5,6788
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10906500	R\$ 15,5500	R\$ 1,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6960
VALOR:						R\$ 7,37
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,99
TOTAL GERAL:						R\$ 2.682,20

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68555000	R\$ 15,5500	R\$ 26,2103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2103
VALOR:						R\$ 26,21
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 7,08
TOTAL GERAL:						R\$ 4.769,79

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9900	R\$ 10,5576
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 10,5576
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1008
VALOR:						R\$ 21,66
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5,85
TOTAL GERAL:						R\$ 4.037,92

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,5600	R\$ 23,8093
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 23,8093
VALOR:						R\$ 23,81
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 6,44
TOTAL GERAL:						R\$ 4.440,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,8400	R\$ 193,8400
TOTAL Material:						R\$ 193,8400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0593
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39660000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2264
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA: 06/11/2023		BDI: 27.03%		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 363,5000	R\$ 140,3110		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 367,7000	R\$ 11,0310		
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,0600	R\$ 52,2540		
TOTAL Serviço:						R\$ 203,5960		
VALOR:						R\$ 405,66		
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 109,66		
TOTAL GERAL:						R\$ 5.163,10		

C0924 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\$ 363,5000	R\$ 952,3700
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,0600	R\$ 529,5072
TOTAL Serviço:					R\$ 1.481,8772
VALOR:					R\$ 1.481,88
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 400,55
TOTAL GERAL:					R\$ 3.764,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 227,1200	R\$ 227,1200
TOTAL Material:					R\$ 227,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12393750	R\$ 20,7700	R\$ 2,5742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49575000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2831
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 363,5000	R\$ 207,1950
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 367,7000	R\$ 14,7080
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,0600	R\$ 65,0272
TOTAL Serviço:					R\$ 286,9302
VALOR:					R\$ 524,33
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 141,73
TOTAL GERAL:					R\$ 53.284,80


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 227,1200	R\$ 681,3600
TOTAL Material:					R\$ 681,3600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48725000	R\$ 15,5500	R\$ 23,1267
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3047
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 363,5000	R\$ 621,9485
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 367,7000	R\$ 44,1240
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,0600	R\$ 65,0272
TOTAL Serviço:					R\$ 731,0997
VALOR:					R\$ 1.441,76
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 389,71

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	VERSAO:	027.1.COM DESCRICAO	HORA:	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSICAO:	PROPRIA	MES:	0,00%	
				REF:	09/2021		
						TOTAL GERAL:	R\$ 27.472,05

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 363,5000	R\$ 2.765,1445
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,0600	R\$ 1.424,7924
				TOTAL Serviço:	R\$ 4.189,9369
				VALOR:	R\$ 4.189,94
				VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1.132,54
				TOTAL GERAL:	R\$ 21.289,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
				TOTAL Material:	R\$ 3,4100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24787500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8545
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9435
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4600	R\$ 1,1150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 335,4200	R\$ 11,4043
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1100	R\$ 0,1521
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8600	R\$ 0,6129
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,2843
				VALOR:	R\$ 23,84
				VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,39
				TOTAL GERAL:	R\$ 65.067,80

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,9300	R\$ 52,0715
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5400	R\$ 72,9565
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
				TOTAL Material:	R\$ 248,2280
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,91500000	R\$ 15,5500	R\$ 154,1783
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,1783
				VALOR:	R\$ 402,41
				VALOR BDI (27.03%):	R\$ 108,77
				TOTAL GERAL:	R\$ 36.539,15

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8800	R\$ 1,1940
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,2100	R\$ 0,8321
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 2,0261
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3600	R\$ 9,0540
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,5000	R\$ 9,8250
				TOTAL Material:	R\$ 18,8790
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29745000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4287
				VALOR:	R\$ 36,33
				VALOR BDI (27.03%):	R\$ 9,82

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA-63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBORAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
					MES:	47,76%
					REP:	05/2021
TOTAL GERAL:						R\$ 228.901,69

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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,0800	R\$ 11,1120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,5200
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,4700	R\$ 40,3935
TOTAL Material:					R\$ 64,0255
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74362500	R\$ 20,7700	R\$ 15,4451
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8629
VALOR:					R\$ 84,89
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 22,96
TOTAL GERAL:					R\$ 67.227,46

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 VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2100	R\$ 2,0598
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7800	R\$ 0,1713
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,2311
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,9300	R\$ 3,8016
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9500	R\$ 0,3897
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:					R\$ 32,7513
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15814425	R\$ 20,7700	R\$ 3,2847
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15814425	R\$ 15,5500	R\$ 2,4591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7438
VALOR:					R\$ 40,73
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 11,01
TOTAL GERAL:					R\$ 8.808,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9300	R\$ 1,2181
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
TOTAL Material:					R\$ 4,2869
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14022500	R\$ 15,5500	R\$ 17,7305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3240
VALOR:					R\$ 42,61
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 11,52
TOTAL GERAL:					R\$ 162,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9300	R\$ 1,0040
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5935
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8618
VALOR:					R\$ 69,21


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27.03%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 16,00			
					TOTAL GERAL:	R\$ 147,41			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9300	R\$ 0,4083
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7691
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	R\$ 15,5500	R\$ 2,3127
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3720
VALOR:					R\$ 6,14
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 1,66
TOTAL GERAL:					R\$ 15,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2507
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6068
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 439,9700	R\$ 10,9993
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9993
VALOR:					R\$ 32,61
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 8,81
TOTAL GERAL:					R\$ 81,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4600	R\$ 13,1040
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\$ 420,8500	R\$ 168,3400
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\$ 92,9100	R\$ 37,1640
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,4000	R\$ 33,2920
TOTAL Material:					R\$ 251,9000
VALOR:					R\$ 251,90
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 68,09
TOTAL GERAL:					R\$ 5.587,03

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	R\$ 15,5500	R\$ 1,1563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1563
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 0,31
TOTAL GERAL:					R\$ 9.226,86

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,88% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%
				PRÓPRIA	MES:	0,00%

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
					TOTAL Material:	R\$ 182,0309
					VALOR:	R\$ 182,03
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 49,20
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1100	R\$ 48,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	R\$ 0,9900	R\$ 10,2022
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	R\$ 0,9900	R\$ 0,8956
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3358
					TOTAL Material:	R\$ 89,1236
					VALOR:	R\$ 89,12
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 24,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 396,24

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
					TOTAL Material:	R\$ 204,4000
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91500000	R\$ 15,5500	R\$ 154,1783
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,1783
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5000	R\$ 9,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,1200
					VALOR:	R\$ 367,70
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 99,39
					TOTAL GERAL:	R\$ 18.001,66

12543 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5807
					VALOR:	R\$ 18,58
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 5,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.738,61

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017
					TOTAL Material:	R\$ 75,1168
					VALOR:	R\$ 75,12
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 20,30
					TOTAL GERAL:	R\$ 7,63


12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA-63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA: 05/11/2023		BDI: 27,03%	
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO		83,65%	47,76%
			Composição PROPRIA		0,00%	0,06%
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,1800	R\$ 18,0255
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0255
					VALOR:	R\$ 18,03
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 4,87
					TOTAL GERAL:	R\$ 28,85

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
TOTAL Material:					R\$ 1,3475
VALOR:					R\$ 1,35
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 0,36
TOTAL GERAL:					R\$ 4,31

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72650000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9507
TOTAL Material:					R\$ 21,3170
VALOR:					R\$ 21,32
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 5,78
TOTAL GERAL:					R\$ 932,64

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
TOTAL Material:					R\$ 25,2908
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,84
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5807
VALOR:					R\$ 18,58
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 5,02
TOTAL GERAL:					R\$ 270,93

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
TOTAL Material:					R\$ 31,8119
VALOR:					R\$ 31,81
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 8,60
TOTAL GERAL:					R\$ 0,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:		06/11/2023	BDI:		27,03%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:		PRÓPRIA	HORA:		0,00%
						MES:		47,76%
						REF:		06/2021
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 94,4000	R\$ 94,4000		
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251		
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9017		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877		
						TOTAL Material:	R\$ 237,2045	
						VALOR:	R\$ 237,20	
						VALOR BDI (27.03%):	R\$ 64,12	
						TOTAL GERAL:	R\$ 638,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0600	R\$ 67,5990	
					TOTAL Material:	R\$ 67,5990
					VALOR:	R\$ 67,60
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 18,27
					TOTAL GERAL:	R\$ 136,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0600	R\$ 94,3950	
					TOTAL Material:	R\$ 94,3950
					VALOR:	R\$ 94,40
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 25,52
					TOTAL GERAL:	R\$ 254,23

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1700	R\$ 0,0000	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,9200	R\$ 3,8878	
10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 75,1200	R\$ 0,0522	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 237,2000	R\$ 3,1297	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,0697
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02754167	R\$ 15,5500	R\$ 0,4283	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4283
					VALOR:	R\$ 7,50
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 2,03
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.092,33

10 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800	
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,2200	R\$ 55,2200	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,78470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	R\$ 0,9900	R\$ 29,3506	
					TOTAL Material:	R\$ 128,5567
					VALOR:	R\$ 128,56
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 34,75
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.438,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5807
					VALOR:	R\$ 18,58
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 5,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 320,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
4230
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023		BDI: 27.03%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5807
VALOR:						R\$ 18,58
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5,02
TOTAL GERAL:						R\$ 60,65

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 86,1700	R\$ 0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,9200	R\$ 2,0836
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 237,2000	R\$ 1,7835
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,8736

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01490977	R\$ 15,5500	R\$ 0,2318
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2318
VALOR:						R\$ 4,11
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,11
TOTAL GERAL:						R\$ 418,49

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,8100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 102,5800	R\$ 6,0341
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,3200	R\$ 3,7624
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 9,7965

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2000	R\$ 6,4480
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,8200	R\$ 1,2910
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0300	R\$ 8,1162
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7500	R\$ 0,0518
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,4314
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 607,7900	R\$ 0,3039
TOTAL Material:						R\$ 16,6423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05832353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2732
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58323529	R\$ 15,5500	R\$ 9,0693
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3425
VALOR:						R\$ 36,78
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 9,94
TOTAL GERAL:						R\$ 3.165,28

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,8100	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	R\$ 102,5800	R\$ 6,0341
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3700	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,3200	R\$ 3,7624
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 9,7965

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2000	R\$ 6,4480
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,8200	R\$ 1,2910
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0300	R\$ 8,1162
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7500	R\$ 0,0518
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1900	R\$ 0,4314
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 607,7900	R\$ 0,3039
TOTAL Material:						R\$ 16,6423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		SEINFRA	H	0,05832353	R\$ 21,8300
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	H	0,58323529	R\$ 15,5500
10221	BLASTER						R\$ 1,2732
12543	SERVENTE						R\$ 9,0893
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 10,3425
VALOR:							R\$ 36,78
VALOR BDI (27.03%):							R\$ 9,94
TOTAL GERAL:							R\$ 5.952,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62747500	R\$ 15,5500	R\$ 40,8572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8572
VALOR:						R\$ 40,86
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 11,04
TOTAL GERAL:						R\$ 1.686,75

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,6000	R\$ 67,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9900	R\$ 42,5626
TOTAL Material:						R\$ 166,1495
VALOR:						R\$ 166,15
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 44,91
TOTAL GERAL:						R\$ 335,59

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,2500	R\$ 57,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
TOTAL Material:						R\$ 102,5777
VALOR:						R\$ 102,58
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 27,73
TOTAL GERAL:						R\$ 1.495,96

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5807
VALOR:						R\$ 18,58
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5,02
TOTAL GERAL:						R\$ 247,80

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0300	R\$ 18,0300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,0900	R\$ 49,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
TOTAL Material:						R\$ 74,4368
VALOR:						R\$ 74,44
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 20,12
TOTAL GERAL:						R\$ 119,15

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	08/11/2023	BDI:	27,03%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
					MES:	47,76%
					REF:	06/001

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9900	R\$ 19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7390
					TOTAL Material:	R\$ 43,9861
					VALOR:	R\$ 43,99
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 11,89
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.968,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
					TOTAL Material:	R\$ 374,3997
					VALOR:	R\$ 374,40
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 101,20
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.222,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0500	R\$ 49,0860
					TOTAL Material:	R\$ 49,0860
					VALOR:	R\$ 49,09
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 13,27
					TOTAL GERAL:	R\$ 78,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
					TOTAL Material:	R\$ 20,6028
					VALOR:	R\$ 20,60
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 5,57
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0600	R\$ 4,5675
					TOTAL Material:	R\$ 4,5675
					VALOR:	R\$ 4,57
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,24
					TOTAL GERAL:	R\$ 428,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,5567
					TOTAL Material:	R\$ 23,8809
					VALOR:	R\$ 23,88
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,45
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.521,84

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023			BDI:	27.03%				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO	HORA:	63.88%	MES:	47.76%	REF.:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	SEINFRA	PROPRIA:		0.00%	0.00%				

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0850
VALOR:					R\$ 25,09
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,78
TOTAL GERAL:					R\$ 69,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0600	R\$ 57,2460
TOTAL Material:					R\$ 57,2460
VALOR:					R\$ 57,25
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 15,47
TOTAL GERAL:					R\$ 834,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95750000	R\$ 20,7700	R\$ 102,9673
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,94050000	R\$ 15,5500	R\$ 107,9248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,8921

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 367,7000	R\$ 110,3100
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,7800	R\$ 42,2970
TOTAL Serviço:					R\$ 152,6070
VALOR:					R\$ 363,50
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 98,25
TOTAL GERAL:					R\$ 51.157,28

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,6200	R\$ 109,6200
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5478
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9900	R\$ 5,3927
TOTAL Material:					R\$ 140,3035
VALOR:					R\$ 140,30
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 37,92
TOTAL GERAL:					R\$ 458,03


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,2630
TOTAL Material:					R\$ 4,2630
VALOR:					R\$ 4,26
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 1,15
TOTAL GERAL:					R\$ 3,79

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9900	R\$ 28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5218
TOTAL Material:					R\$ 55,9869
VALOR:					R\$ 55,99
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 16,13
TOTAL GERAL:					R\$ 69,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03,85% 47,70% 00/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%
				PRÓPRIA	MEB:	0,00%

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 109,6200
12706	OLEO DIESEL					
					TOTAL Material:	R\$ 109,6200
					VALOR:	R\$ 109,62
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 29,63
					TOTAL GERAL:	R\$ 357,87

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6100	R\$ 4,7220
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,5000	R\$ 5,3750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,7360
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,7000	R\$ 0,5640
					TOTAL Material:	R\$ 13,3970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9529
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18980000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7121
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,6650
					VALOR:	R\$ 58,06
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 15,69
					TOTAL GERAL:	R\$ 17.095,25

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS					
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,6800	R\$ 45,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9900	R\$ 12,5444
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1148
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9900	R\$ 18,8166
					TOTAL Material:	R\$ 103,2458
					VALOR:	R\$ 103,25
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 27,91
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.067,08

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
					TOTAL Material:	R\$ 27,2135
					VALOR:	R\$ 27,21
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,35
					TOTAL GERAL:	R\$ 445,48

12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0850
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0850
					VALOR:	R\$ 25,09
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,78
					TOTAL GERAL:	R\$ 502,27

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:		00/11/2023	BDI:		27.03%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4948	
12701	DEPRECIÇÃO		SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1095	
12702	JUROS		SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3860	
12703	MANUTENÇÃO						TOTAL Material: R\$ 22,5703	
							VALOR: R\$ 22,57	
							VALOR BDI (27.03%): R\$ 6,10	
							TOTAL GERAL: R\$ 301,04	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5807
					VALOR: R\$ 18,58
					VALOR BDI (27.03%): R\$ 5,02
					TOTAL GERAL: R\$ 23,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9900	R\$ 8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4749
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9900	R\$ 10,3056
					TOTAL Material: R\$ 41,7791
					VALOR: R\$ 41,78
					VALOR BDI (27.03%): R\$ 11,29
					TOTAL GERAL: R\$ 53,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 109,6200
					TOTAL Material: R\$ 109,6200
					VALOR: R\$ 109,62
					VALOR BDI (27.03%): R\$ 29,63
					TOTAL GERAL: R\$ 139,25

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 22,8700	R\$ 22,6756
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,6756
					VALOR: R\$ 22,68
					VALOR BDI (27.03%): R\$ 6,13
					TOTAL GERAL: R\$ 28,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5807
					VALOR: R\$ 18,58
					VALOR BDI (27.03%): R\$ 5,02
					TOTAL GERAL: R\$ 23,60

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0961
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0141
					TOTAL Material: R\$ 26,1869

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023		BDI: 27.03%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0.06%	0.00%	
					VALOR:	R\$ 26,19	
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,08	
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.451,00	

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,9900	R\$ 0,8865
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 166,1500	R\$ 4,2922
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 182,0300	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 374,4000	R\$ 15,6000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	R\$ 140,3000	R\$ 5,8458
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 26,6245

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.357,0400	R\$ 10,5428
TOTAL Material:					R\$ 10,5428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20656250	R\$ 15,5500	R\$ 3,2120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7800	R\$ 40,4580
TOTAL Serviço:					R\$ 40,4580
VALOR:					R\$ 80,84
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 21,85
TOTAL GERAL:					R\$ 6.324,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0850
VALOR:					R\$ 25,09
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,78
TOTAL GERAL:					R\$ 1.580,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 18,7400	R\$ 18,5807
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5807
VALOR:					R\$ 18,58
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 5,02
TOTAL GERAL:					R\$ 5.852,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9300	R\$ 81,3869
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 285,7869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,91500000	R\$ 15,5500	R\$ 154,1783
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,1783
VALOR:					R\$ 439,97
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 118,92
TOTAL GERAL:					R\$ 27,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0600	R\$ 45,6750
TOTAL Material:					R\$ 45,6750
VALOR:					R\$ 45,68
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 12,35

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 300120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023		BDI:	27,03%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%	REF:	05/0021
						0,00%	0,00%	
							TOTAL GERAL:	R\$ 914,55

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 18,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751
TOTAL Material:						R\$ 20,3663
VALOR:						R\$ 20,37
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5,51
TOTAL GERAL:						R\$ 0,00

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,6200	R\$ 109,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9900	R\$ 84,1368
TOTAL Material:						R\$ 279,9231
VALOR:						R\$ 279,92
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 75,66
TOTAL GERAL:						R\$ 778,72

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0600	R\$ 2,4360
TOTAL Material:						R\$ 2,4360
VALOR:						R\$ 2,44
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 0,66
TOTAL GERAL:						R\$ 768,80

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3937
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2461
TOTAL Material:						R\$ 0,6826
VALOR:						R\$ 0,68
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 0,18
TOTAL GERAL:						R\$ 2,17

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8000	R\$ 26,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,0007
TOTAL Material:						R\$ 83,2081
VALOR:						R\$ 83,21
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 22,49
TOTAL GERAL:						R\$ 5.242,72

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0600	R\$ 55,2160
TOTAL Material:						R\$ 55,2160

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023			BDI:	27.03%				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83.88%	MES:	47.76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA		PROPRIA:	0.00%	PROPRIA:	0.00%			
								VALOR:	R\$ 58,22			
							VALOR BDI (27.03%):	R\$ 14,93				
							TOTAL GERAL:	R\$ 1.906,68				

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0850
VALOR:					R\$ 25,09
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,78
TOTAL GERAL:					R\$ 69,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0850
VALOR:					R\$ 25,09
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,78
TOTAL GERAL:					R\$ 81,91

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0600	R\$ 26,7960
TOTAL Material:					R\$ 26,7960
VALOR:					R\$ 26,80
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 7,24
TOTAL GERAL:					R\$ 1.688,38

12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 4,0600	R\$ 48,1110
TOTAL Material:					R\$ 48,1110
VALOR:					R\$ 48,11
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 13,00
TOTAL GERAL:					R\$ 213,89

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3420
TOTAL Material:					R\$ 0,3420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19830000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1187
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1187
VALOR:					R\$ 4,46
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 1,21
TOTAL GERAL:					R\$ 3.071,38

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99150000	R\$ 25,3000	R\$ 25,0850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0850
VALOR:					R\$ 25,09
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 6,78
TOTAL GERAL:					R\$ 81,91


10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0900	R\$ 25,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023			BDI:	27.03%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.80%	47.78%	05/2021			
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%				
							TOTAL Material:	R\$ 86,1663		
							VALOR:	R\$ 86,17		
							VALOR BDI (27.03%):	R\$ 23,29		
							TOTAL GERAL:	R\$ 1,09		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1900	R\$ 26,1900
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 26,1900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
TOTAL Material:						R\$ 142,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	R\$ 15,5500	R\$ 92,5070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,5070
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5000	R\$ 6,8978
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,8400	R\$ 67,5822
TOTAL Serviço:						R\$ 74,4800
VALOR:						R\$ 335,42
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 90,66
TOTAL GERAL:						R\$ 31.389,31

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

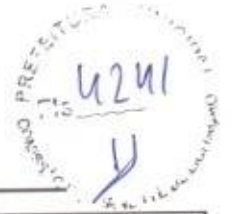
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE			DATA: 09/11/2023		BDI: 27,03%		
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	05/2021
				Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.570,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 2.392,55	R\$ 2.392,55	R\$ 2.392,55	R\$ 2.392,54	R\$ 9.570,19	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.706,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 5.176,50	R\$ 5.176,50	R\$ 5.176,50	R\$ 5.176,50	R\$ 20.706,00	
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 228.501,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 57.125,42	R\$ 57.125,42	R\$ 57.125,42	R\$ 57.125,43	R\$ 228.501,69	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 305.343,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 76.335,91	R\$ 76.335,91	R\$ 76.335,91	R\$ 76.335,91	R\$ 305.343,64	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.813,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%	
			R\$ 3.703,42	R\$ 3.703,42	R\$ 3.703,42	R\$ 3.703,43	R\$ 14.813,69	
R\$ 578.935,21			R\$ 144.733,80	R\$ 289.467,60	R\$ 434.201,40	R\$ 578.935,21	R\$ 578.935,21	

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO		COMPOSIÇÃO DO BDI	
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO
		DEAFRA	SIT 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFRA
			HORA
			MES
			REF.
			0,00%
			0,00%

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

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

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

$$BDI = 27,03\%$$

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	16,48

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP/2023

CARTA PROPOSTA

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO.

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.004/2023 TP/2023, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

M L N CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 49.756.719/0001-46

INSCRIÇÃO MUNICIPAL N° 99508

RUA MARIA ZULENE ALEXANDRE BARROS, 231, CAFUTE, IPU-CE.

CONTATO: (88) 9.9703-4223

E-MAIL: MLNCONSTRUCOESERVICOS@GMAIL.COM

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

JOSÉ MAURICIO DE MELO LIMA NETO

CPF: 061.065.833-66

(88)9.9703-4223 / E-MAIL: NETOMAURICIO@HOTMAIL.COM

OBJETO:

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

MLN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | CNPJ: 49.756.719/0001-46
RUA MARIA ZULENE ALEXANDRE BARROS, 231, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
EMAIL: MLNCONSTRUCOESERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99703-4223





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



4. FORMATAÇÃO DO PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	R\$582.573,00 (QUINHENTOS E DOIS MIL REAIS E QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS).

1. VALIDADE DA PROPOSTA:

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

IPU-CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023

ATENCIOSAMENTE,

JOSÉ MAURÍCIO DE MELO LIMA NETO
CPF: 061.065.833-66
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR