



MAPA
CONSTRUTORA
[88] 3637.1313



PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Moraujo / CE

Unidade gestora: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORAÚJO

Número do processo: 00009.20240611/0001-40

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0907.01/2024

Data da abertura: 27/08/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MAPA CONSTRUTORA LTDA

Telefone: -- / (88) 9737-2555

CNPJ/MF: 07.149.460/0001-25

E-mail: mapaconstrutora@hotmail.com

Endereço: CORAÇÃO DE JESUS, 200, CENTRO, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000

Dados da Proposta de Preços

1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

Especificação: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 7.370.000,00

Valor total: R\$ 7.370.000,00

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 9.832.030,63

Total geral da proposta: R\$ 7.370.000,00 (sete milhões, trezentos e setenta mil reais)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 27 de Agosto de 2024 às 10:14

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MAPA

E-mail: maxsanderpaiva@gmail.com

CPF/MF: 07.149.460/0001-25

149.460/0001-25

CAÇÃO DE JESUS 200, CENTRO, RERIUTABA - CE



GUTENBERG
LINHARES FURTADO
DE
MELLO:39852466372

Aprovado de forma digital
por GUTENBERG LINHARES
FURTADO DE
MELLO:39852466372
Data: 2024.08.20 10:57:50
-0300

MAPA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ/MF: 07.149.460/0001-25

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA

1881.3837.1313



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 595.539,00	7,82%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/FINAIS	R\$ 206.770,69	2,81%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.024.892,21	27,41%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.725.214,20	23,41%
5	DRENAGEM	R\$ 1.038.426,85	14,00%
6	OBRA DE ARTE CORRENTE	R\$ 275.789,00	3,74%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 107.525,34	1,45%
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	R\$ 103.529,99	1,40%
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	R\$ 1.181.874,06	16,04%
10	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 52.165,12	0,71%
11	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 77.879,48	1,06%

VALOR TOTAL: R\$ 7.370.009,00 100,00%

Sete Milhões Trezentos e Setenta Mil reais

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) por cento

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/05/2024 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1										
1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UT	100,00	22,18%	R\$ 4.717,06	R\$ 5.763,33	R\$ 471.708,00	R\$ 576.333,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES FINAIS								
2.1	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	8.400,00	22,18%	R\$ 3,81	R\$ 0,85	R\$ 32.804,00	R\$ 39.144,00
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	8.400,00	22,18%	R\$ 3,81	R\$ 0,85	R\$ 32.804,00	R\$ 39.144,00
2.3	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	22,18%	R\$ 258,52	R\$ 315,80	R\$ 20.681,60	R\$ 25.208,80
2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	300,00	22,18%	R\$ 105,21	R\$ 128,55	R\$ 31.563,00	R\$ 38.565,00
2.5	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	22,18%	R\$ 25.926,34	R\$ 31.676,80	R\$ 25.926,34	R\$ 31.676,80
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	2,00	22,18%	R\$ 2.176,83	R\$ 482,82	R\$ 2.658,65	R\$ 5.319,30
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	22,18%	R\$ 823,34	R\$ 182,62	R\$ 1.005,96	R\$ 1.005,96
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	22,18%	R\$ 720,86	R\$ 159,89	R\$ 880,75	R\$ 980,75
2.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	60,00	22,18%	R\$ 277,46	R\$ 61,54	R\$ 16.647,60	R\$ 20.340,00
2.10	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	16,00	22,18%	R\$ 199,93	R\$ 44,94	R\$ 244,27	R\$ 3.908,32
2.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	22,18%	R\$ 103,52	R\$ 22,96	R\$ 1.242,24	R\$ 1.517,76
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	194.443,60	22,18%	R\$ 0,23	R\$ 0,05	R\$ 44.722,03	R\$ 54.444,21
3.2	C3182	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	SEINFRA	M3	14.008,67	22,18%	R\$ 7,58	R\$ 1,68	R\$ 112.689,36	R\$ 137.685,36
3.3	C3178	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	6.838,21	22,18%	R\$ 9,13	R\$ 2,03	R\$ 62.432,86	R\$ 76.314,42
3.4	C3180	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.258,54	22,18%	R\$ 9,55	R\$ 2,12	R\$ 21.569,06	R\$ 26.357,16
3.5	C3169	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	6.908,56	22,18%	R\$ 10,66	R\$ 2,36	R\$ 73.645,14	R\$ 89.949,32
3.6	C3181	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	16.368,18	22,18%	R\$ 10,21	R\$ 2,28	R\$ 168.909,99	R\$ 191.640,99
3.7	C3175	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.451,48	22,18%	R\$ 11,29	R\$ 2,50	R\$ 16.447,91	R\$ 20.015,91
3.8	C3165	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	SEINFRA	M3	2.485,16	22,18%	R\$ 12,37	R\$ 2,74	R\$ 30.764,43	R\$ 37.650,77
3.9	C0178	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	M3	831,00	22,18%	R\$ 12,77	R\$ 2,83	R\$ 10.714,91	R\$ 13.196,31
3.10	C3177	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	3.648,05	22,18%	R\$ 13,81	R\$ 3,00	R\$ 50.363,10	R\$ 61.522,30
3.11	C3166	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.187,85	22,18%	R\$ 14,23	R\$ 3,16	R\$ 16.904,30	R\$ 20.650,45

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A STRADA DO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORALJID - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORALJID - CE
 MODALIDADE: LICITACAO PRECATORIA Nº 0007/01/2008
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) metros

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2008 Hora de Abertura: 09h00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	8.904,49	22,18%	R\$ 14,58	R\$ 3,23	R\$ 17,78	R\$ 129.560,33	R\$ 28.761,50	R\$ 158.321,83
3.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	9.771,64	22,18%	R\$ 15,52	R\$ 3,44	R\$ 18,96	R\$ 151.655,95	R\$ 33.614,44	R\$ 185.270,29
3.14	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	2.091,73	22,18%	R\$ 22,43	R\$ 4,97	R\$ 27,40	R\$ 46.917,50	R\$ 10.390,90	R\$ 57.308,40
3.15	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATE 200M	SEINFRA	M3	613,05	22,18%	R\$ 10,82	R\$ 2,40	R\$ 13,22	R\$ 6.633,31	R\$ 1.471,34	R\$ 8.104,65
3.16	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	1.671,62	22,18%	R\$ 12,67	R\$ 2,81	R\$ 15,48	R\$ 21.179,43	R\$ 4.697,25	R\$ 25.876,68
3.17	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	2.902,00	22,18%	R\$ 44,51	R\$ 9,87	R\$ 54,38	R\$ 120.168,02	R\$ 26.842,74	R\$ 157.010,76
3.18	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	838,70	22,18%	R\$ 47,59	R\$ 10,56	R\$ 58,15	R\$ 39.961,32	R\$ 8.867,24	R\$ 48.828,56
3.19	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.700,60	22,18%	R\$ 48,57	R\$ 10,77	R\$ 59,34	R\$ 82.588,14	R\$ 18.315,46	R\$ 100.903,60
3.20	C3199	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	3.426,74	22,18%	R\$ 54,81	R\$ 12,16	R\$ 67,09	R\$ 106.162,29	R\$ 41.737,70	R\$ 229.899,99
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	65.745,92	22,18%	R\$ 4,03	R\$ 0,89	R\$ 4,92	R\$ 264.956,06	R\$ 58.513,87	R\$ 323.469,93
4	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 313.215,17
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	88.569,06	22,18%	R\$ 2,45	R\$ 0,54	R\$ 2,99	R\$ 216.994,20	R\$ 47.827,29	R\$ 264.821,49
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12.957,24	22,18%	R\$ 21,90	R\$ 4,86	R\$ 26,76	R\$ 283.763,56	R\$ 62.973,18	R\$ 346.736,74
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.816,87	22,18%	R\$ 21,90	R\$ 4,86	R\$ 26,76	R\$ 390.189,45	R\$ 86.590,99	R\$ 476.779,44
4.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	69.999,70	22,18%	R\$ 0,44	R\$ 0,10	R\$ 0,54	R\$ 30.799,87	R\$ 6.960,97	R\$ 37.759,84
4.5	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	68.035,26	22,18%	R\$ 2,19	R\$ 0,49	R\$ 2,68	R\$ 149.041,02	R\$ 33.347,08	R\$ 182.388,10
4.6	C3126	APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	68.035,26	22,18%	R\$ 0,33	R\$ 0,07	R\$ 0,40	R\$ 22.458,24	R\$ 4.763,86	R\$ 27.222,10
4.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	SEINFRA	T	13.064,44	22,18%	R\$ 10,32	R\$ 2,29	R\$ 12,61	R\$ 134.825,02	R\$ 29.917,57	R\$ 164.742,59
4.8	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 5,00	SEINFRA	T	13.050,87	22,18%	R\$ 8,52	R\$ 1,89	R\$ 10,41	R\$ 162.313,41	R\$ 36.006,15	R\$ 198.319,56
4.9	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA PI TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,05X + 5,27) - DMT: 4,00	SEINFRA	T	1.068,88	22,18%	R\$ 9,47	R\$ 2,10	R\$ 11,57	R\$ 10.317,89	R\$ 2.286,65	R\$ 12.598,34
4.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,19X) - DMT: 21,18	SEINFRA	T	1.068,88	22,18%	R\$ 10,38	R\$ 2,30	R\$ 12,68	R\$ 11.020,88	R\$ 2.452,88	R\$ 13.473,76
5	DRENAGEM											R\$ 168.515,20
5.1	C3005	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.360,00	22,18%	R\$ 23,56	R\$ 5,23	R\$ 28,79	R\$ 124.830,90	R\$ 27.826,94	R\$ 152.657,84
5.2	C3111	SARILHA DE CONCRETO SIMPLES 60x110x100cm	SEINFRA	M	6.179,36	22,18%	R\$ 49,65	R\$ 10,83	R\$ 60,48	R\$ 373.168,74	R\$ 82.922,48	R\$ 456.091,22
5.3	C3005	DESCIDA D'AGUA DE CONCRETO ARMADO PADRAO DEPT	SEINFRA	M	172,42	22,18%	R\$ 141,16	R\$ 31,31	R\$ 172,47	R\$ 29.738,81	R\$ 6.590,47	R\$ 36.329,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.4	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	61,00	22,18%	R\$ 202,91	R\$ 44,92	R\$ 247,43	R\$ 12.353,11	R\$ 2.740,12	R\$ 15.093,23
5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,95	22,18%	R\$ 53,69	R\$ 11,91	R\$ 65,90	R\$ 1.840,23	R\$ 363,85	R\$ 2.004,08
5.6	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	72,80	22,18%	R\$ 421,32	R\$ 93,45	R\$ 514,77	R\$ 30.672,10	R\$ 6.803,16	R\$ 37.475,26
5.7	I2452	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=150mm	SEINFRA	M	900,00	22,18%	R\$ 9,92	R\$ 1,98	R\$ 10,90	R\$ 8.028,00	R\$ 1.782,00	R\$ 9.810,00
5.8	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	180,00	22,18%	R\$ 7,01	R\$ 1,55	R\$ 8,56	R\$ 1.281,80	R\$ 278,00	R\$ 1.560,80
5.9	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	SEINFRA	UN	13,00	22,18%	R\$ 451,33	R\$ 100,10	R\$ 551,43	R\$ 9.867,29	R\$ 1.301,30	R\$ 7.168,99
5.10	C3142	COLORADO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2.014,99	22,18%	R\$ 82,87	R\$ 18,38	R\$ 101,25	R\$ 186.982,22	R\$ 37.035,52	R\$ 204.017,74
5.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 60,00	SEINFRA	T	1.246,73	22,18%	R\$ 43,32	R\$ 9,61	R\$ 52,93	R\$ 54.008,34	R\$ 11.981,06	R\$ 65.989,40
5.12	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 35,00	SEINFRA	T	4.319,12	22,18%	R\$ 25,82	R\$ 5,73	R\$ 31,55	R\$ 117.510,68	R\$ 24.748,56	R\$ 136.268,24
5.13	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 54,00	SEINFRA	T	146,72	22,18%	R\$ 39,12	R\$ 8,68	R\$ 47,80	R\$ 5.739,69	R\$ 1.273,53	R\$ 7.013,22
5.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 4,85	SEINFRA	T	216,29	22,18%	R\$ 5,69	R\$ 1,26	R\$ 6,95	R\$ 1.230,69	R\$ 273,53	R\$ 1.503,22
5.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 4,85	SEINFRA	T	2,87	22,18%	R\$ 5,69	R\$ 1,26	R\$ 6,95	R\$ 19,93	R\$ 3,62	R\$ 19,95
5.16	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 4,85	SEINFRA	T	1,62	22,18%	R\$ 5,69	R\$ 1,26	R\$ 6,95	R\$ 9,22	R\$ 2,04	R\$ 11,26
5.17	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 200,00	SEINFRA	T	216,29	22,18%	R\$ 98,00	R\$ 21,74	R\$ 119,74	R\$ 21.196,42	R\$ 4.702,14	R\$ 25.898,56
5.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 190,00	SEINFRA	T	2,87	22,18%	R\$ 93,10	R\$ 20,65	R\$ 113,75	R\$ 267,20	R\$ 59,26	R\$ 336,46
5.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 100,00	SEINFRA	T	1,82	22,18%	R\$ 49,00	R\$ 10,87	R\$ 59,87	R\$ 79,38	R\$ 17,61	R\$ 96,99
6	OBRA DE ARTE CORRENTE									R\$ 225.725,31	R\$ 50.063,75	R\$ 275.789,06
6.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	22,00	22,18%	R\$ 2.204,00	R\$ 488,86	R\$ 2.692,86	R\$ 48.488,00	R\$ 10.754,70	R\$ 59.242,70
6.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	3,00	22,18%	R\$ 3.400,32	R\$ 767,20	R\$ 4.227,82	R\$ 10.380,96	R\$ 2.302,50	R\$ 12.683,46
6.3	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	145,00	22,18%	R\$ 513,27	R\$ 113,84	R\$ 627,11	R\$ 74.424,15	R\$ 16.506,80	R\$ 90.930,95
6.4	C0896	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	22,18%	R\$ 723,72	R\$ 160,62	R\$ 884,24	R\$ 17.349,28	R\$ 3.820,48	R\$ 21.221,76
6.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,70	22,18%	R\$ 53,69	R\$ 11,91	R\$ 65,90	R\$ 502,41	R\$ 91,70	R\$ 595,12
6.6	C3311	CONCRETO PIMBZ - FCA=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	2,70	22,18%	R\$ 313,40	R\$ 69,51	R\$ 382,91	R\$ 1.040,19	R\$ 187,68	R\$ 1.227,86
6.7	C3142	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALFRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,15	22,18%	R\$ 65,09	R\$ 14,46	R\$ 79,53	R\$ 1.210,77	R\$ 210,77	R\$ 1.404,88
6.8	C0216	ARMAÇURA CA-50A MÉDIA D= 5 A 10 mm	SEINFRA	KG	84,30	22,18%	R\$ 7,46	R\$ 1,66	R\$ 9,15	R\$ 691,41	R\$ 139,94	R\$ 771,35

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) metros

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: Data de Abertura: 27/03/2024 Hora de Abertura: 08:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,00	22,18%	R\$ 53,60	R\$ 11,91	R\$ 65,50	R\$ 1.610,70	R\$ 357,30	R\$ 1.968,00
6.10	C3270	CONCRETO PAVIB. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,14	22,18%	R\$ 313,40	R\$ 69,51	R\$ 382,91	R\$ 1.597,48	R\$ 357,77	R\$ 1.955,25
6.11	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALURIA E BUELOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	40,00	22,18%	R\$ 65,09	R\$ 14,44	R\$ 79,53	R\$ 3.181,20	R\$ 706,27	R\$ 3.887,47
6.12	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 60,00	SEINFRA	T	100,56	22,18%	R\$ 43,32	R\$ 9,61	R\$ 52,93	R\$ 5.306,26	R\$ 1.182,84	R\$ 6.489,10
6.13	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - DMT: 47,00	SEINFRA	T	398,84	22,18%	R\$ 34,22	R\$ 7,59	R\$ 41,81	R\$ 13.648,30	R\$ 3.022,20	R\$ 16.670,50
6.14	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 3,50	SEINFRA	T	20,40	22,18%	R\$ 4,47	R\$ 0,99	R\$ 5,46	R\$ 91,19	R\$ 20,19	R\$ 111,38
6.15	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 3,50	SEINFRA	T	2,44	22,18%	R\$ 4,47	R\$ 0,99	R\$ 5,46	R\$ 10,91	R\$ 2,41	R\$ 13,32
6.16	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 3,50	SEINFRA	T	314,59	22,18%	R\$ 4,47	R\$ 0,99	R\$ 5,46	R\$ 1.406,22	R\$ 311,44	R\$ 1.717,66
6.17	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 285,00	SEINFRA	T	20,40	22,18%	R\$ 138,65	R\$ 30,97	R\$ 170,62	R\$ 2.848,96	R\$ 631,79	R\$ 3.480,75
6.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 285,00	SEINFRA	T	314,59	22,18%	R\$ 138,65	R\$ 30,97	R\$ 170,62	R\$ 43.932,49	R\$ 9.742,86	R\$ 53.675,35
6.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 285,00	SEINFRA	T	2,44	22,18%	R\$ 138,65	R\$ 30,97	R\$ 170,62	R\$ 340,75	R\$ 75,56	R\$ 416,31
7	SINALIZAÇÃO											
7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4.603,31	22,18%	R\$ 6,51	R\$ 1,44	R\$ 7,95	R\$ 37.483,16	R\$ 8.442,18	R\$ 45.925,34
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	10,06	22,18%	R\$ 11,47	R\$ 2,54	R\$ 14,01	R\$ 114,70	R\$ 25,40	R\$ 140,10
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/INVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,41	22,18%	R\$ 384,00	R\$ 85,37	R\$ 470,37	R\$ 19.053,81	R\$ 4.216,80	R\$ 23.270,61
7.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	16,00	22,18%	R\$ 433,35	R\$ 96,12	R\$ 529,47	R\$ 8.473,92	R\$ 1.871,52	R\$ 10.345,44
7.5	C4527	TACNA REFLETIVA BURECONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.430,00	22,18%	R\$ 14,45	R\$ 3,21	R\$ 17,66	R\$ 36.113,50	R\$ 7.800,30	R\$ 43.913,80
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL											
8.1	C3263	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	9.173,21	22,18%	R\$ 3,58	R\$ 0,79	R\$ 4,37	R\$ 32.840,39	R\$ 7.246,84	R\$ 40.087,23
8.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO EMPRESTÍTIOS, JAZIGAS E TALUDES	SEINFRA	M2	288.377,53	22,18%	R\$ 0,18	R\$ 0,04	R\$ 0,22	R\$ 51.907,95	R\$ 11.535,10	R\$ 63.443,05
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO											
9.1	00945	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	91,08	15,00%	R\$ 6.195,27	R\$ 929,29	R\$ 7.124,56	R\$ 650.709,57	R\$ 97.841,00	R\$ 808.550,57
9.2	00956	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	125,00	15,00%	R\$ 3.471,69	R\$ 520,75	R\$ 3.992,44	R\$ 3.285,77	R\$ 492,77	R\$ 3.778,54
9.3	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 120,00	SEINFRA	T	91,06	15,00%	R\$ 129,94	R\$ 19,48	R\$ 149,42	R\$ 13.511,20	R\$ 2.026,68	R\$ 15.537,88
9.4	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	SEINFRA	T	125,00	15,00%	R\$ 129,94	R\$ 19,48	R\$ 149,42	R\$ 18.501,40	R\$ 2.775,22	R\$ 21.276,62

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORAUJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORAUJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA SUPLENÇÃO Nº 198/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/05/2023 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
10	10011	FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 120,00									
OBRAS COMPLEMENTARES											
10.1	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	SEINFRA	M	128,00	22,16%	R\$ 333,56	R\$ 407,54	R\$ 42.695,68	R\$ 9.469,44	R\$ 52.165,12
11	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA										
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	93.830,70	22,18%	R\$ 0,88	R\$ 0,83	R\$ 63.804,88	R\$ 14.074,60	R\$ 77.879,48
VALOR TOTAL										R\$ 7.370.000,00	
Sete Milhões Trezentos e Setenta Mil reais											



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA

(88) 3537-1313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPU-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	2.00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 13.927,42
0503	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1.00000000	R\$ 25.381,61	R\$ 25.381,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39.309,03
VALOR:						R\$ 4.717,66
VALOR ENCARGOS (71,31%):						R\$ 18.294,63
VALOR ENCARGOS ² :						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39.309,03
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 4.717,66
VALOR BDI (22,18%):						R\$ 1.046,25
VALOR COM BDI:						R\$ 5.763,91
QUANTIDADE (UT):						100,00

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0216	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 304.6000	R\$ 3.807,50
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3.807,50
VALOR:						R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS ² :						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,81
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3,81
VALOR BDI (22,18%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,66
QUANTIDADE (HM):						16.806,09

C6043 ALOJAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 2.8300	R\$ 2.902,4
0406	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 12,2500	R\$ 0,8376
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 15,4600	R\$ 28,0138
0583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1633
0711	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 5,2200	R\$ 1,4272
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 1,9700	R\$ 0,2021
12327	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 22,9400	R\$ 1,5633
12349	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,4075
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 4,8500	R\$ 0,3317
12573	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1713
30106	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 9,5100	R\$ 16,2564
42408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 7,4100	R\$ 0,7603

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/06/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA

(88) 3632.1313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11804	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0.86500000	R\$ 0,300	R\$ 0,2595
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.20510000	R\$ 10,7600	R\$ 2,2094
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0.13680000	R\$ 2,5200	R\$ 0,3447
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 7,2100	R\$ 0,7387
TOTAL Material						R\$ 30,5023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.05130000	R\$ 26,8600	R\$ 55.0974
03501	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.51260000	R\$ 26,6600	R\$ 13.6716
03543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.56410000	R\$ 20,2600	R\$ 51.9482
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 120.7172

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.01480000	R\$ 342,9000	R\$ 5,0738
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.38390000	R\$ 52,5100	R\$ 72,0694
					TOTAL Serviço	R\$ 77,1432

VALOR:	R\$ 258,52
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 131,33
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,52
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 57,34
VALOR COM BDI:	R\$ 315,86
QUANTIDADE (M2):	80,00

69 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0.63250000	R\$ 2,8300	R\$ 1,7900
10863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 4,7700	R\$ 0,4884
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0.10260000	R\$ 1,9700	R\$ 0,1021
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3.21000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,4075
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 4,8500	R\$ 0,3317
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1713
11108	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.70940000	R\$ 9,5100	R\$ 16,2864
13405	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10260000	R\$ 7,4100	R\$ 0,7603
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.10260000	R\$ 15,7600	R\$ 1,6176
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0.68380000	R\$ 10,7800	R\$ 7,3714
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0.20460000	R\$ 7,2100	R\$ 1,4750
					TOTAL MATERIAL	R\$ 33,5001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.02570000	R\$ 26,8600	R\$ 27,5502
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.51230000	R\$ 26,6600	R\$ 13,6528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.29210000	R\$ 20,2600	R\$ 25,9752

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.01480000	R\$ 340,5000	R\$ 5,0394
TOTAL Serviço					R\$ 5,0394

VALOR:	R\$ 105,21
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 47,67
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,21
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 23,34
VALOR COM BDI:	R\$ 128,55
QUANTIDADE (M2):	300,00

C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 95,8900	R\$ 191,7800
05197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71.00000000	R\$ 2,8300	R\$ 200,9300
05400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 12,2500	R\$ 49,0000
05434 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 35,0800	R\$ 70,1600
05435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 16,4600	R\$ 32,9200
05520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	147.00000000	R\$ 15,4600	R\$ 2.272,8200
05796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 3,1000	R\$ 6,2000
05963 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 4,7700	R\$ 14,3100
05911 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 5,2200	R\$ 167,0400
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 1,9700	R\$ 5,9100
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 3,5000	R\$ 7,0000
12341 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 22,8400	R\$ 137,0400
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146.00000000	R\$ 0,7500	R\$ 109,5000
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10.00000000	R\$ 4,8500	R\$ 48,5000
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10.00000000	R\$ 1,6700	R\$ 16,7000
12344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 43,4100	R\$ 86,8200
12370 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29,0100	R\$ 29,0100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138.00000000	R\$ 9,5100	R\$ 1.312,3800
12406 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5.00000000	R\$ 7,4100	R\$ 37,0500
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
11786 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 14,8000	R\$ 29,6000
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9,8600	R\$ 19,7200
11224 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56.98000000	R\$ 0,7400	R\$ 42,1652
12425 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24.27000000	R\$ 15,7600	R\$ 382,4952
10431 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12.00000000	R\$ 2,5200	R\$ 30,2400
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65.00000000	R\$ 10,7800	R\$ 700,7000
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7.00000000	R\$ 7,2100	R\$ 50,4700

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12442	TORVEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 30,9600
12451	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 40,8000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 17,6400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 27,7200
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 22,3200
TOTAL Material						R\$ 119,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05124	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 5.694,3200
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	62,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 1.669,7200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 5.348,6400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.435,6800

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 340,5000	R\$ 392,2560
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 52,5100	R\$ 6.892,6140
					TOTAL Serviço	R\$ 7.284,8700

VALOR:	R\$ 25.926,34
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 13.090,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35.926,34
VALOR UNITARIO:	R\$ 25.926,34
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 5.750,46
VALOR COM BDI:	R\$ 31.676,80
QUANTIDADE (UN):	1,00

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 28,2720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 57,4100	R\$ 413,3520
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 94,3200	R\$ 865,9536
C0111	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 359,4500	R\$ 60,9627
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 119,8400
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 340,5000	R\$ 49,0320
C0840	CONCRETO P/VER., FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 309,4200	R\$ 126,7772
C0744	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 53,6500	R\$ 512,7375
					TOTAL Serviço	R\$ 2.146,5810

VALOR	R\$ 2.176,83
-------	--------------

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907/01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/09/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 332,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.175,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.175,89
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 482,62
VALOR COM BDI:	R\$ 2.658,51
QUANTIDADE (UN):	2,50

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
0040 CADECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2700	R\$ 43,2700
00405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 27,5000
100205 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 251,4400	R\$ 125,7200
00007 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 148,5000
02300 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 32,6500
03410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,1100	R\$ 3,0550
02201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 14,7200
TOTAL Material					R\$ 452,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
00543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 376,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00835 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 340,5000	R\$ 42,5625
TOTAL Serviço					R\$ 42,5625

VALOR:	R\$ 823,34
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 273,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 823,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 823,34
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 182,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.905,94
QUANTIDADE (UN):	1,00

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00124 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,2000
00350 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 240,0000
00840 CONECTOR SPLIT-BOLT, P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 10,0000
00950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 3,4000
00070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 18,4200

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12357	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
11400	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 12,5300
12400	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7300	R\$ 258,7300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,1300	R\$ 117,1300
					TOTAL Material	R\$ 720,8600
					VALOR:	R\$ 720,86
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 720,86
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 720,86
					VALOR BDI (22,18%):	R\$ 159,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 880,25
					QUANTIDADE (UN):	1,00

C2935 REFEITÓRIOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11117	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 2,8300	R\$ 2,9034
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,88290000	R\$ 15,4600	R\$ 28,8004
10563	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1631
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 5,2200	R\$ 1,4277
11078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 1,9700	R\$ 0,2021
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 22,8400	R\$ 0,7811
12346	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,4075
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	R\$ 4,8900	R\$ 0,3317
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1,8700	R\$ 0,1713
11198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 9,5100	R\$ 16,2584
12405	PREÇO 14x18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 7,4100	R\$ 0,7603
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 0,7400	R\$ 0,6401
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 15,7600	R\$ 3,2324
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 2,5200	R\$ 0,3447
12448	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 10,7800	R\$ 7,3714
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,2100	R\$ 0,7367
					TOTAL Material	R\$ 68,5309

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 26,8600	R\$ 67,4092
12191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 26,8600	R\$ 13,7738
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,58410000	R\$ 20,2600	R\$ 51,9467
					TOTAL: Mão de Obra	R\$ 133,2217

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 340,5000	R\$ 5,0394

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1.38390000	R\$ 52.5100	R\$ 72.6030
TOTAL Serviço						R\$ 27.7090
VALOR:						R\$ 277,46
VALOR ENCARGOS (114,18%):						R\$ 129,54
VALOR ENCARGOS%:						INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 277,46
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 277,46
VALOR BDI (21,18%):						R\$ 61,34
VALOR COM BDI:						R\$ 339,00
QUANTIDADE (M2):						60,00

C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 95,8900	R\$ 3,2704
E197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59820000	R\$ 2,8300	R\$ 1,6872
E414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 35,0600	R\$ 1,1941
E435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 16,4600	R\$ 1,1258
E528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 15,4600	R\$ 24,6678
E796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,1000	R\$ 0,2127
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 5,2200	R\$ 0,6707
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 1,9700	R\$ 0,2021
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 3,9000	R\$ 0,1107
I2349	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
I2372	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 1,6700	R\$ 0,1142
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CÔLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 43,4100	R\$ 0,7407
I1196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4036
I2408	PREGO 14X18 (1, 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 7,4100	R\$ 0,5078
I7798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 14,8000	R\$ 0,5060
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9500	R\$ 0,6808
I1524	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55860000	R\$ 0,7400	R\$ 0,4133
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 18,7600	R\$ 1,7389
I2432	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,5200	R\$ 0,2598
I2446	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 10,7600	R\$ 3,8500
I2447	TORVEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 7,7400	R\$ 0,1311
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20950000	R\$ 6,8000	R\$ 1,4247
I2468	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20950000	R\$ 2,9400	R\$ 0,6160
I2469	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20950000	R\$ 4,6200	R\$ 0,9697
I2209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 7,2600	R\$ 0,2982
					TOTAL M2/M2	R\$ 17,7004

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	R\$ 26,8200	R\$ 29,3516
I3391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 26,8600	R\$ 7,3462

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

02540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38750000	R\$ 20,2600	R\$ 27,7096
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,4880

Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 340,5000	R\$ 5,0394
C1815 RSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 52,5100	R\$ 72,6690

TOTAL Serviço: R\$ 77,7084

VALOR: R\$ 199,90

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 93,05

VALOR ENCARGOS: INCLUIDO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 199,93

VALOR UNITÁRIO: R\$ 199,93

VALOR BDI (23,18%): R\$ 44,34

VALOR COM BDI: R\$ 244,27

QUANTIDADE (M2): 16,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 16,7800	R\$ 17,1156
01109 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 13,7100
01691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,9200	R\$ 31,1400
01725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,8850	R\$ 1,0328

TOTAL Material: R\$ 62,9684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02541 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,5200

VALOR: R\$ 103,52

VALOR ENCARGOS (114,15%): R\$ 39,31

VALOR ENCARGOS: INCLUIDO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,52

VALOR UNITÁRIO: R\$ 103,52

VALOR BDI (23,18%): R\$ 22,86

VALOR COM BDI: R\$ 126,48

QUANTIDADE (M2): 12,00

C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00666 TRATOR DE ESTERAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 950,300	R\$ 0,0000
00779 TRATOR DE ESTERAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 215,1500	R\$ 0,1890

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,1890

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

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 20,2600	R\$ 0,00357
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,00357
					VALOR:	R\$ 0,23
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,85
					VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,23
					VALOR BDI (22,18%):	R\$ 0,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,28
					QUANTIDADE (M2):	194,443,60

C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 71,8200	R\$ 0,1972
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 161,1200	R\$ 2,7185
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0218
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00760784	R\$ 254,9900	R\$ 1,9359
10660	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,8300	R\$ 0,0000
10729	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 215,1900	R\$ 2,1057
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,9603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5958
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,9961
					VALOR:	R\$ 7,58
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 8,12
					VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,58
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,58
					VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,26
					QUANTIDADE (M3):	14,866,67

C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 71,8200	R\$ 0,6337
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R\$ 161,1200	R\$ 3,3172
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0218
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00990784	R\$ 254,9900	R\$ 2,4499
10660	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,8300	R\$ 0,0000
10729	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 215,1900	R\$ 2,1057
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,5333

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA
[BR] 037.1313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
02541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0600

VALOR:	R\$ 9,13
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,13
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 11,16
QUANTIDADE (M3):	6.838,21

C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00579	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R\$ 71,8200
00688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 161,1200
00506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 254,9900
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300
00770	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 215,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0600

VALOR:	R\$ 9,55
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,55
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 11,67
QUANTIDADE (M3):	2.258,54

C3169 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 71,8200
00688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R\$ 161,1200
00506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 254,9900
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300
00770	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 215,1900

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA
(85) 32537.1313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

			TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 12,0000		
Mão de Obra			PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,5959		
			VALOR:		R\$ 10,66		
			VALOR ENCARGOS (114,15%):		R\$ 1,51		
			VALOR ENCARGOS%:		INCLUSO		
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,66		
			VALOR UNITÁRIO:		R\$ 10,66		
			VALOR BDI (22,18%):		R\$ 2,36		
			VALOR COM BDI:		R\$ 13,02		
			QUANTIDADE (M3):		6,908,55		

C3161 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0579	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 71,8200	R\$ 0,3089
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03090196	R\$ 161,1200	R\$ 4,9789
0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
0719	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860784	R\$ 254,9900	R\$ 2,1949
0694	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00580392	R\$ 215,1900	R\$ 1,2507
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 8,6101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
					VALOR:	R\$ 10,21
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,41
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,21
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,21
					VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,47
					QUANTIDADE (M3):	15,368,16

C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0579	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235254	R\$ 71,8200	R\$ 0,1690
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03685275	R\$ 161,1200	R\$ 5,9393
0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
0719	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00560784	R\$ 254,9900	R\$ 1,4298
0694	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/06/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 215.1906	R\$ 2.100,7
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20.2600	R\$ 0,5908
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5908

VALOR:	R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (14,15%):	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,29
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 13,79
QUANTIDADE (M3):	1,451,40

C3165 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00784314	R\$ 71,8200	R\$ 0,5633
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04117847	R\$ 181,1200	R\$ 8,6344
0556	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 254,9900	R\$ 2,4499
0555	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98,8300	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 215,1900	R\$ 2,100,7
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,7786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20.2600	R\$ 0,5908
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5908

VALOR:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (14,15%):	R\$ 1,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,37
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11
QUANTIDADE (M3):	2,485,16

C3176 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00343137	R\$ 71,8200	R\$ 0,2464
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04558624	R\$ 181,1200	R\$ 7,3457
0556	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 254,9900	R\$ 2,4499

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0066	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
0079	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880392	R\$ 215,1900	R\$ 2,1057
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941178	R\$ 20.2600	R\$ 0.5956
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 0.5956

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,77
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 15,60
QUANTIDADE (M3):	831,00

C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

Equipamento: Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00541176	R\$ 71,5200	R\$ 0,6760
00686	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R\$ 161,1200	R\$ 7,9612
00598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	R\$ 109,9500	R\$ 0,0215
00750	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880784	R\$ 254,9900	R\$ 2,4499
00666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
00779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880392	R\$ 215,1900	R\$ 2,1057
				TOTAL Equipamento: Custo Horário:		R\$ 13,2194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02941178	R\$ 20,2600	R\$ 0.5956
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0.5956

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,81
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 16,87
QUANTIDADE (M3):	3.646,85

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

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 59,8200	R\$ 0,3330
00686	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 161,1200	R\$ 8,7194
00598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	R\$ 109,9500	R\$ 0,0215

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 254,8900	R\$ 2,4489
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950392	R\$ 215,1900	R\$ 2,1097
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,6038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 14,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,64
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,23
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 17,39
QUANTIDADE (M3):	1,187,95

C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R\$ 71,8200	R\$ 0,0845
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764796	R\$ 161,1200	R\$ 9,2891
10505	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 254,8900	R\$ 2,4489
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950392	R\$ 215,1900	R\$ 2,1097
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,9528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,55
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 17,78
QUANTIDADE (M3):	8,904,40

C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R\$ 71,8200	R\$ 0,6760
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06001961	R\$ 161,1200	R\$ 9,6754

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 0,0216
10714	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 2,4446
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	R\$ 2,1067
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,5729

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 0,5929
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,5929

VALOR:	R\$ 15,52
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,83
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,52
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI	R\$ 18,96
QUANTIDADE (M3):	8 771,64

C3172 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10571	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00388889	R\$ 0,2789
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09333333	R\$ 15,8333
10666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 0,1980
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 3,0611
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 2,9689
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 21,6401

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 0,6444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,6444

VALOR:	R\$ 22,43
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,56
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,43
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI	R\$ 27,40
QUANTIDADE (M3):	2 091,71

C3192 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10571	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00861111	R\$ 71,8200

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0568	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01916667	R\$ 164.200	R\$ 3.080,1
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 109.9900	R\$ 0.1998
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 254.9900	R\$ 3.081,1
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98.8300	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 215.1900	R\$ 2.988,9
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9.979,0

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 20.2000	R\$ 0.8442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.8442

VALOR:	R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,64
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,82
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 13,22
QUANTIDADE (M3):	813,06

C3189 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01291667	R\$ 71.8200	R\$ 0.9277
0684	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02875000	R\$ 161.1200	R\$ 4.632,0
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 109.9900	R\$ 0.1998
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 254.9900	R\$ 3.081,1
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98.8300	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 215.1900	R\$ 2.988,9
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11.829,0

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 20.2000	R\$ 0.8442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.8442

VALOR:	R\$ 12,67
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,88
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,67
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48
QUANTIDADE (M3):	1.071,52

C3200 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907/01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data da Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10595	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00745088	R\$ 85,3100	R\$ 0,6329
10592	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,03176471	R\$ 189,7500	R\$ 6,0274
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 109,9800	R\$ 0,4129
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 254,9800	R\$ 4,0404
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803522	R\$ 97,5900	R\$ 9,5679
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,8300	R\$ 0,0000
10729	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 28,0300	R\$ 8,2444
10663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 292,1600	R\$ 3,6099
10774	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 673,7300	R\$ 4,9859
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 37,4311

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,1872
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 6,0300	R\$ 0,4318
12558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,9100	R\$ 2,0730
12524	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 3,1800	R\$ 0,2226
12320	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 3,1200	R\$ 0,1404
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 313,5000	R\$ 0,1568
					TOTAL Material	R\$ 4,9612

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 26,7300	R\$ 0,5241
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 20,2600	R\$ 1,5890
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,1131

VALOR	R\$ 44,51
VALOR ENCARGOS (114,35%)	R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 44,51
VALOR UNITÁRIO	R\$ 44,51
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 9,87
VALOR COM BDI	R\$ 54,38
QUANTIDADE (M3)	2,908,00

C3203 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M (M3)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01352941	R\$ 65,3100	R\$ 1,15
10592	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,04529412	R\$ 189,7500	R\$ 8,59
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 109,9800	R\$ 0,42
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 254,9800	R\$ 4,04
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803522	R\$ 97,5900	R\$ 9,56
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,8300	R\$ 0,00
10729	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R\$ 28,0300	R\$ 8,24

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0064	TRATOR DE ESTEIRA CILÂMNA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0.01235294	R\$ 3.600,00
0072	TRATOR DE ESTEIRA CILÂMNA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0.00725490	R\$ 673,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 40.317,1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 2.580,00	R\$ 2,1672
0207	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 8.030,00	R\$ 0,4015
0260	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6.910,00	R\$ 2,0730
0320	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 3.180,00	R\$ 0,0223
0329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 3.120,00	R\$ 0,1404
0530	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 313.5000	R\$ 0,1568
					TOTAL Material	R\$ 4,8012

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 26.7300	R\$ 0,5211
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 20.2600	R\$ 1,5890
				TOTAL, Mão de Obra		R\$ 2,1101

VALOR:	R\$ 47,59
VALOR ENCARGOS (114,19%):	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,59
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 10,56
VALOR COM BDI:	R\$ 58,15
QUANTIDADE (M3):	839,70

0193 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0.00411700	R\$ 85.3100	R\$ 0.3513
00602	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0.05470568	R\$ 189.7500	R\$ 10.3804
02590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00372549	R\$ 109.9900	R\$ 0.4099
03710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01588235	R\$ 254.9900	R\$ 4.0498
06114	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 47.4700	R\$ 0.0000
07226	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.09803922	R\$ 97.5900	R\$ 9.5673
06443	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 26.6300	R\$ 0.0000
07533	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.29411765	R\$ 28.0300	R\$ 8.2441
00660	TRATOR DE ESTEIRA CILÂMNA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0.01235294	R\$ 292.1600	R\$ 3.6096
00770	TRATOR DE ESTEIRA CILÂMNA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0.00725490	R\$ 673.7500	R\$ 4.8690
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 41.090,1

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0.84000000	R\$ 2.5800	R\$ 2.1672
0207	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 8.0300	R\$ 0.4015
0260	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 6.9100	R\$ 2.0730
0320	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00700000	R\$ 3.1800	R\$ 0.0223

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12507	ESTORM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 4,1200	R\$ 0,1404
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 313,5000	R\$ 0,1568
TOTAL Material						R\$ 4,2612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 26,7300	R\$ 0,5241
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 20,2600	R\$ 1,5800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,1041

VALOR:	R\$ 48,57
VALOR ENCARGOS (154,18%):	R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,57
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 10,77
VALOR COM BDI:	R\$ 59,34
QUANTIDADE (M3):	1,700.60

C3199 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15581	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0.01470588	R\$ 85,3100	R\$ 1,2546
15692	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0.08333333	R\$ 189,7500	R\$ 15,8125
15598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00372549	R\$ 109,9900	R\$ 0,4088
10718	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01588235	R\$ 254,9900	R\$ 4,0438
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.09803922	R\$ 97,5900	R\$ 9,6876
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
11754	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.29411765	R\$ 28,0300	R\$ 8,2441
10661	TRATOR DE ESTEIRA G/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0.01235294	R\$ 292,1600	R\$ 3,6090
10770	TRATOR DE ESTEIRA G/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0.00725490	R\$ 673,7500	R\$ 4,8860
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 47,8054	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	0.84000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,1672
12517	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 8.0300	R\$ 0.4015
12566	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 6,9100	R\$ 2,0730
12305	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00700000	R\$ 3.1000	R\$ 0.0223
12329	ESTORM	SEINFRA	M	0.04500000	R\$ 3,1200	R\$ 0,1404
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	R\$ 313,5000	R\$ 0,1568
					TOTAL Material	R\$ 4,8612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 26,7300	R\$ 0,5241
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 20,2600	R\$ 1,5800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,1041

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0307.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL
DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR	R\$ 54,31
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 10,37
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 54,31
VALOR UNITÁRIO	R\$ 54,31
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 12,10
VALOR COM BDI	R\$ 67,99
QUANTIDADE (M3)	3.426,74

C005 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.0000000	R\$ 73.4400	R\$ 0.0000
0558	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00588889	R\$ 164.5800	R\$ 1.4029
0616	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00182222	R\$ 85.3800	R\$ 0.1558
0721	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00262222	R\$ 177.9600	R\$ 0.4667
0620	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	R\$ 4.8800	R\$ 0.0037
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	R\$ 6.8800	R\$ 0.0254
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 126.2300	R\$ 0.0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	R\$ 252.4360	R\$ 1.1219
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	R\$ 39.6200	R\$ 0.0299
0700	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	R\$ 84.5400	R\$ 0.3119
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3.5760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02222222	R\$ 20.2600	R\$ 0,4500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,4500

VALOR	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,02
VALOR UNITÁRIO	R\$ 4,02
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 0,89
VALOR COM BDI	R\$ 4,92
QUANTIDADE (M3)	65.745,02

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 73.4400	R\$ 0.0829
0558	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 164.5800	R\$ 0.6587
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220913	R\$ 97.9600	R\$ 0.2169
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 194.4900	R\$ 0.0036
0616	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.3800	R\$ 0.1425
0733	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 177.9600	R\$ 0.1560

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE

GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE

PREPAREDURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE

GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0007.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10624	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0019
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	R\$ 4,8800	R\$ 0,0106
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 252,4300	R\$ 0,6473
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
10786	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	R\$ 84,5400	R\$ 0,1843
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,1904

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2597

VALOR:	R\$ 2,45
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,45
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,99
QUANTIDADE (M2):	88,560,00

3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10190	CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	R\$ 73,4400	R\$ 0,7619
10624	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 164,5800	R\$ 3,4013
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	R\$ 97,9600	R\$ 1,6321
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	R\$ 194,4900	R\$ 0,3602
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01400000	R\$ 84,0200	R\$ 1,1765
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00301852	R\$ 175,3000	R\$ 0,5291
10730	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 4,8500	R\$ 0,0127
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01592593	R\$ 6,8800	R\$ 0,1086
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,01851852	R\$ 252,4300	R\$ 4,6746
10786	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00259259	R\$ 39,6200	R\$ 0,1027
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14,1672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09259259	R\$ 20,2600	R\$ 1,8759
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,8759

Serviço						
32110	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
32111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 2,8300	R\$ 4,5790
32118	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,9700	R\$ 0,5940

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE

GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE

GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0097/04/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 08:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAPA
CONSTRUTORA



VALOR:	R\$ 21,90
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,90
VALOR UNITARIO:	R\$ 21,90
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76
QUANTIDADE (M2):	30.774,11

C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10185	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,1000	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 224,2800	R\$ 0,1725
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 0,0000
11724	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,6900	R\$ 0,0534
10567	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,6200	R\$ 0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 84,5400	R\$ 0,0377
10572	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,0400	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,5800	R\$ 0,0056
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2891

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,1550

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR UNITARIO	R\$ 0,44
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI	R\$ 0,55
QUANTIDADE (M2)	63.996,70

242 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00103448	R\$ 114,1000	R\$ 0,1180
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088123	R\$ 224,2800	R\$ 0,1971
10667	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00036398	R\$ 194,4300	R\$ 0,0707
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00044061	R\$ 61,7900	R\$ 0,0272
10688	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00147510	R\$ 97,9200	R\$ 0,1444
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,0000
10824	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H			

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJÓ - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJÓ - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01735	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0.00191571	R\$ 0,0000	R\$ 0,0234
01661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
01734	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0.00383142	R\$ 34,6900	R\$ 0,1329
01667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00168582	R\$ 39,6200	R\$ 0,0668
01750	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00022989	R\$ 64,5400	R\$ 0,0154
01672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00168582	R\$ 9,0400	R\$ 0,0152
01783	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0.00022989	R\$ 12,5600	R\$ 0,0029
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0841

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02298851	R\$ 20,2600	R\$ 0,4657
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,4657

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0.00750000	R\$ 85,5500	R\$ 0,6416
TOTAL Serviço						R\$ 0,6416

VALOR:	R\$ 2,19
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,60
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,19
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,68
QUANTIDADE (M2):	68.055,36

5 APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 114,1000	R\$ 0,0000
01094	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00068399	R\$ 224,2800	R\$ 0,1534
01590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00068399	R\$ 73,4400	R\$ 0,0447
01098	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00037524	R\$ 164,5800	R\$ 0,0174
01661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
01774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0.00136799	R\$ 34,6900	R\$ 0,0475
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,2590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00341997	R\$ 20,2600	R\$ 0,0693
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0693

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,33
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 0,07

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI	R\$ 0,40
QUANTIDADE (M2)	68.055,26

C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,90X + 1,32$) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0570	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 0,0000
0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 161,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Total		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
0296	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral						R\$ 2,2208

FORMULA:	$Y = 0,90X + 1,32$
DMT:	R\$ 10,00
VALOR:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (14,15%):	R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,32
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 12,61
QUANTIDADE (T):	32.673,53

2 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS ($Y = 1,05X + 5,27$) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 0,0000
0588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 161,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0000

Total		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	5,26860000	R\$ 1,0000	R\$ 5,2686
0296	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0537
TOTAL Geral						R\$ 6,3223

FORMULA:	$Y = 1,05X + 5,27$
DMT:	R\$ 4,00
VALOR:	R\$ 9,47
VALOR ENCARGOS (14,15%):	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,47
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 11,57

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 1.088,38

C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0502 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,8300	R\$ 0,0000
0503 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 153,9800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0000

Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
096 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,49980000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4998
TOTAL Genl					R\$ 0,4998

FÓRMULA:	Y = 0,49X
DMT:	R\$ 21,14
VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,38
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 12,68
QUANTIDADE (T):	1,647,09

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
TOTAL Materia					R\$ 1,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0940

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0963 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,5600	R\$ 1,3900
0308 CONCRETO P/VER, FOR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 301,2300	R\$ 10,2418
0321 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8300	R\$ 0,1417
0374 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço					R\$ 12,5789

VALOR:	R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (114,18%):	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,56
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 5,23

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MAPA
CONSTRUTORA



VALOR COM BDI	R\$ 26,79
QUANTIDADE (M)	4.365,00

C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11040	SARJETA DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 2,0300
TOTAL Material					R\$ 1,2730

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600
11543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,14%

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3122	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 82,5000
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,5600
C3265	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 301,2300
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 53,8900
TOTAL Serviço					R\$ 46,2221

VALOR	R\$ 48,65
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 24,09
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 48,65
VALOR UNITÁRIO	R\$ 48,65
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 10,83
VALOR COM BDI	R\$ 59,68
QUANTIDADE (M)	6.179,36

C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,86000000	R\$ 8,2300
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,5600
C3265	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 309,7500
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 53,6900
C1435	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 90,9100
TOTAL Serviço					R\$ 141,1020

VALOR	R\$ 141,10
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 82,94
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 141,10
VALOR UNITÁRIO	R\$ 141,10
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 31,31

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CORRIGIDA	R\$ 172,47
QUANTIDADE (M)	172,42

C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 26.8600	R\$ 0.8058
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.06000000	R\$ 20.2600	R\$ 1.2156
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2.0214

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3100	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.22000000	R\$ 301.2300	R\$ 66.2706
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.37100000	R\$ 53.6900	R\$ 19.9190
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1.08000000	R\$ 99.0100	R\$ 106.9200
C3227	PEDRIA DE MÃOPOUÉRICA	SEINFRA	M3	0.23100000	R\$ 31.8800	R\$ 7.3643
TOTAL Serviço						R\$ 210.4741

VALOR	R\$ 202,51
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 91,21
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 202,51
VALOR UNITARIO	R\$ 202,51
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 44,97
VALOR COM BDI	R\$ 247,48
QUANTIDADE (UN)	61,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 20.2600	R\$ 53.6790
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53.6790

VALOR	R\$ 53,69
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 27,82
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 53,69
VALOR UNITARIO	R\$ 53,69
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 11,81
VALOR COM BDI	R\$ 65,60
QUANTIDADE (M)	68,25

C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	R\$ 26.8600	R\$ 134.3000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	7.00000000	R\$ 20.2600	R\$ 141.8200

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 276.120,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03323 ARCANASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 361,7800	R\$ 108,5340
03227 PEDRA DE MÃO/POLEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,8800	R\$ 36,6620
TOTAL Serviço					R\$ 145,1960
VALOR:					R\$ 421,32
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 246,23
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 421,32
VALOR UNITARIO:					R\$ 421,32
VALOR BDI (22,18%):					R\$ 93,40
VALOR COM BDI:					R\$ 514,72
QUANTIDADE (M3):					72,88

02452 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02452 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
TOTAL Material					R\$ 8,9200
VALOR:					R\$ 8,92
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,92
VALOR UNITARIO:					R\$ 8,92
VALOR BDI (22,18%):					R\$ 1,96
VALOR COM BDI:					R\$ 10,90
QUANTIDADE (M):					900,00

03130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03504 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
03710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 254,9900	R\$ 3,5410
00506 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
03779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 215,1900	R\$ 2,8360
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,4400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,7000	R\$ 0,5625
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,9625
VALOR:					R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (114,15%):					R\$ 0,96
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,01

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,81
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56
QUANTIDADE (M3):	180,60

C3085 EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,29200000	R\$ 301,2300	R\$ 87,9592
1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,67000000	R\$ 99,0100	R\$ 362,3667
TOTAL Serviço					R\$ 451,3259

VALOR:	R\$ 451,33
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 193,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 451,33
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 100,10
VALOR COM BDI:	R\$ 551,43
QUANTIDADE (UN):	13,80

C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 252,4300	R\$ 3,0051
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,0051

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 20,2600	R\$ 0,7236
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,7236

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3295 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,60000000	R\$ 79,1400	R\$ 79,1400
TOTAL Serviço					R\$ 79,1400

VALOR:	R\$ 82,87
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,87
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 18,36
VALOR COM BDI:	R\$ 101,25
QUANTIDADE (M3):	2,014,99

C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA

18813517-1212



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 0,0000
00088	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 161,1200	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Gera		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
00098	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7034
TOTAL Gera						R\$ 2,0206

FÓRMULA:	$Y = 0,70X + 1,32$
DMT:	R\$ 60,00
VALOR:	R\$ 43,32
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,32
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 52,93
QUANTIDADE (T):	6,211,97

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 410,0600	R\$ 1.392,9730
C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PISALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 65,0900	R\$ 811,0218
TOTAL Serviço:						R\$ 2.204,00

VALOR:	R\$ 2.204,00
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1.317,39
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.204,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.204,00
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 488,85
VALOR COM BDI:	R\$ 2.692,85
QUANTIDADE (UN):	22,60

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 410,0600	R\$ 2.256,1500
C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PISALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 65,0900	R\$ 1.204,1650
TOTAL Serviço:						R\$ 3.460,3150

VALOR:	R\$ 3.460,32
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2.068,85

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE

GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE

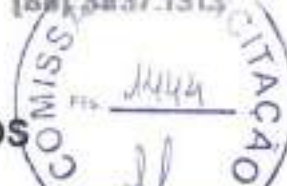
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS RUBRICADOS	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.460,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.460,32
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 767,50
VALOR COM BDI:	R\$ 4.227,82
QUANTIDADE (UN):	3,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1103	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 180,1800	R\$ 180,1800
TOTAL Material						R\$ 180,1800

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,3575
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,4875

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CACREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 410,0600	R\$ 233,7342
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 324,2700	R\$ 12,9708
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 65,0900	R\$ 72,9008
TOTAL Serviço						R\$ 319,6058

VALOR:	R\$ 513,27
VALOR ENCARGOS (194,15%):	R\$ 193,82
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 513,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 513,27
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 113,84
VALOR COM BDI:	R\$ 627,11
QUANTIDADE (M):	145,00

C0986 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 163,7700	R\$ 327,5400
TOTAL Material						R\$ 327,5400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,5800

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CACREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 410,0600	R\$ 316,5600

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C321	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.06000000	R\$ 324.9600	R\$ 19.4560
C3402	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm, PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0.90000000	R\$ 65.0900	R\$ 58.5810
TOTAL Serviço						R\$ 384.4410

VALOR	R\$ 723.72
VALOR ENCARGOS (114.15%)	R\$ 248.32
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 723.72
VALOR UNITÁRIO	R\$ 723.72
VALOR BDI (22.18%)	R\$ 160.52
VALOR COM BDI	R\$ 884.24
QUANTIDADE (M)	24.60

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 25.2300	R\$ 0.0000
10980	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.3200	R\$ 28.3200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28.3200

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294.00000000	R\$ 0.3100	R\$ 91.1400
TOTAL Material						R\$ 91.1400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 20.2600	R\$ 121.5600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 121.5600

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.86700000	R\$ 7.0100	R\$ 6.0787
C3250	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 79.1400	R\$ 66.1510
TOTAL Serviço						R\$ 72.2297

VALOR	R\$ 313.49
VALOR ENCARGOS (114.15%)	R\$ 117.94
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 313.49
VALOR UNITÁRIO	R\$ 313.49
VALOR BDI (22.18%)	R\$ 69.51
VALOR COM BDI	R\$ 382.91
QUANTIDADE (M3)	6.84

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 15.4800	R\$ 3.0960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.43000000	R\$ 6.9200	R\$ 2.9756

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907/01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11228	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	6,20000000	R\$ 8,1100	R\$ 1,2220
11546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,2436
					TOTAL Material	R\$ 7,5376

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 57,5520

VALOR:	R\$ 65,09
VALOR ENCARGOS (114,14%):	R\$ 38,66
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,09
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 14,44
VALOR COM BDI:	R\$ 79,53
QUANTIDADE (M2):	55,75

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,5075
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,1422
				TOTAL Material		R\$ 3,6497

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (114,14%):	R\$ 2,58
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,49
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 9,15
QUANTIDADE (KG):	84,30

C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento/Carro/Máquina		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 32.3200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00714286	R\$ 99.7300	R\$ 0,7124
10636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00142557	R\$ 113.1300	R\$ 0,1616
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00501426	R\$ 195.2300	R\$ 0,9735
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	R\$ 26.3800	R\$ 0,0377

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1078E	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 41,3400	R\$ 0,2360
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,1874

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 2,1300
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 3,5200
TOTAL Material					R\$ 2,3833

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3633

VALOR:	R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,51
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 7,95
QUANTIDADE (M2):	4,603,31

C3237 SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,8200
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 99,7300
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 113,1300
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 195,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,6033

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 2,1300
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 3,5200
TOTAL Material					R\$ 2,2133

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6033

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,47
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 14,01
QUANTIDADE (M2):	10,96

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2500	R\$ 59,6250
0700	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 136,6700	R\$ 13,6670
TOTAL Equipamento-Custo Horário						R\$ 73,2920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5200
0256	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500
0695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,3300	R\$ 248,3300
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 28,5300
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
TOTAL Material						R\$ 263,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,2860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/VBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 301,2300	R\$ 5,4222
TOTAL Serviço						R\$ 5,4222

VALOR:	R\$ 384,96
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 35,86
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 384,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 384,96
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 85,37
VALOR COM BDI:	R\$ 470,27
QUANTIDADE (M2):	46,41

C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,2500	R\$ 59,6250
0700	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 136,6700	R\$ 13,6670
TOTAL Equipamento-Custo Horário						R\$ 73,2920

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 1,0400
0256	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,8000
0695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,3300	R\$ 248,3300
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 57,0600
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 18,0400
TOTAL Material						R\$ 285,2700

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0937.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data da Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 301,2300	R\$ 10,8443
TOTAL Serviço						R\$ 10,8443

VALOR:	R\$ 433,35
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 37,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 433,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 433,35
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 96,12
VALOR COM BDI:	R\$ 529,47
QUANTIDADE (M3):	16,00

C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO O CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 99,7300	R\$ 2,4933
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,4933

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,4500
TOTAL Material						R\$ 8,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 26,3600	R\$ 0,6590
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,8364
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4954

VALOR:	R\$ 14,45
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,45
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 17,66
QUANTIDADE (UN):	2,430,00

C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 215,1900	R\$ 2,7947

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 2.754,77
TOTAL Mão de Obra		R\$ 0,7894
VALOR:	R\$ 3,56	
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,31	
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 3,58	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,58	
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 0,79	
VALOR COM BDI	R\$ 4,37	
QUANTIDADE (M3):	0,172,21	

C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 215,1900	R\$ 0,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,1435				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 20.2600	R\$ 0.0405
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0.0405
VALOR:						R\$ 0.18
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0.04
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0.18
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0.18
VALOR BDI (22.18%):						R\$ 0.04
VALOR COM BDI:						R\$ 0.22
QUANTIDADE (M2):						282.377.50

10809 ASFALTO DILUIDO - CM 30 (T)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-31245834	ASFALTO DILUIDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 6.195,27	R\$ 6.195,27
					TOTAL MATERIAL	R\$ 6.195,27
					VALOR:	R\$ 5.195,27
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.195,27
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.195,27
					VALOR BDI (15,50%):	R\$ 929,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.124,56

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data da Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

QUANTIDADE RUBRICA 91,00

I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.471,68	R\$ 3.471,68
TOTAL Transporte						R\$ 3.471,68
VALOR						R\$ 3.471,68
VALOR ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 3.471,68
VALOR UNITÁRIO						R\$ 3.471,68
VALOR BDI (15,00%)						R\$ 520,75
VALOR COM BDI						R\$ 3.992,43
QUANTIDADE (T)						125,90

I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,57X + 55,44$) (T)

Gensl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4400
I2898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Gensl						R\$ 56,0100
FÓRMULA: $Y = 0,57X + 55,44$						
DMT						R\$ 120,00
VALOR						R\$ 123,84
VALOR ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 123,84
VALOR UNITÁRIO						R\$ 123,84
VALOR BDI (15,00%)						R\$ 18,58
VALOR COM BDI						R\$ 142,42
QUANTIDADE (T)						216,96

C3158 DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 64,8000	R\$ 51,8400
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 134,0000	R\$ 26,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 78,6400
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2505	DEFENSAS METÁLICAS SIMPLES	SEINFRA	ML	1,00000000	R\$ 146,8500	R\$ 146,8500
TOTAL Material						R\$ 146,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1538	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	RUBRICA	RS 81,0400
TOTAL Mão de Obra						RS 107.9000
VALOR						RS 333,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):						RS 92,13
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 333,56
VALOR UNITARIO:						RS 333,56
VALOR BDI (22,18%):						RS 73,98
VALOR COM BDI:						RS 407,54
QUANTIDADE (M):						128,00

C2640 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12154	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 0,6800
TOTAL Material					RS 0,6800
VALOR					RS 0,68
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					RS 0,68
VALOR UNITARIO:					RS 0,68
VALOR BDI (22,18%):					RS 0,15
VALOR COM BDI:					RS 0,83
QUANTIDADE (M3):					83.830,70

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/05/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 134,3700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 276,1900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 324,2700	R\$ 97,2810
C3227	PEDRA DE MÃO POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 31,8800	R\$ 36,6520
TOTAL Serviço						R\$ 133,9330

VALOR:	R\$ 410,06
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 246,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 410,06
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 90,91
VALOR COM BDI:	R\$ 501,01
QUANTIDADE (M3):	192,42

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\$ 35,9400	R\$ 0,5391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,6758
12088	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 5,7500
TOTAL Material						R\$ 7,8587

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 49,5712

VALOR:	R\$ 57,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,41
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 12,73
VALOR COM BDI:	R\$ 70,14
QUANTIDADE (M2):	14,40

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10140	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 35,0000	R\$ 1,4613
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,5379
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3100	R\$ 1,9189
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 10,8100
TOTAL Material						R\$ 10,7201

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,6600	R\$ 40,2900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2764
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,5664

VALOR:	R\$ 94,32
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 52,81
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,32
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 20,92
VALOR COM BDI:	R\$ 115,24
QUANTIDADE (M3):	16,36

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 73,4400	R\$ 4,7002
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00268867	R\$ 164,5800	R\$ 0,4389
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04468867	R\$ 57,9600	R\$ 2,5735
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 194,4000	R\$ 4,2768
10898	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 61,7500	R\$ 2,8405
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02068867	R\$ 97,9200	R\$ 2,0237
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 126,2300	R\$ 6,5640
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01468867	R\$ 252,4300	R\$ 3,7029
TOTAL Equipamento Cuda Horaria						R\$ 28,9228

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12571	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 4,6200
TOTAL Material						R\$ 4,6200

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 20,2600	R\$ 13,5067
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,5067

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,0100	R\$ 9,0429
C3135	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 25,1400	R\$ 26,3970
TOTAL Serviço						R\$ 35,4400

VALOR:	R\$ 82,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 24,87

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,50
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 18,30
VALOR COM BDI:	R\$ 100,80
QUANTIDADE (M3):	8,03

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0555	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,9500	R\$ 0,0000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 254,9500	R\$ 3,5415
0658	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01519444	R\$ 215,1900	R\$ 2,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5625
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5625

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,01
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56
QUANTIDADE (M3):	1,001,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 35,9400	R\$ 43,7950
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 112,1500
TOTAL Material						R\$ 155,9450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 202,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 202,8000

VALOR:	R\$ 355,45
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 141,94
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,45
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 79,73
VALOR COM BDI:	R\$ 432,18

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (M3) 0,34

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 100,8600
TOTAL Material					R\$ 100,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3170 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,0100	R\$ 8,5242
TOTAL Serviço					R\$ 8,5242

VALOR:	R\$ 361,78
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 143,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 361,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 361,78
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 80,24
VALOR COM BDI:	R\$ 442,02
QUANTIDADE (M3):	21,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 113,1500
TOTAL Material					R\$ 113,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3170 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,0100	R\$ 8,5242
TOTAL Serviço					R\$ 8,5242

VALOR:	R\$ 324,27
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 143,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 324,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 324,27
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 71,92
VALOR COM BDI:	R\$ 396,19
QUANTIDADE (M3):	84,97

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.D1/2024



MAPA
CONSTRUTORA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,2480
10153 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,1422
TOTAL Material					R\$ 4,3902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,58
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,23
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06
QUANTIDADE (KG):	318,98

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,5075
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,1422
TOTAL Material					R\$ 3,6497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,58
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,49
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 9,15
QUANTIDADE (KG):	116,30

0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral	R\$ 25,23
VALOR:	R\$ 25,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,23
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 30,83
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 23,7100
0715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 2,4200
1259	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1.27790000	R\$ 1,0000
0702	JUROS	SEINFRA	H	0.24210000	R\$ 1,0000
0704	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.67260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 25,0000

VALOR:	R\$ 25,31
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,32
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 34,60
QUANTIDADE (H):	767,31

10602 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 23,7100
1270	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2.20540000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.42920000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.19230000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 27,7100

VALOR:	R\$ 27,60
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,60
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,72
QUANTIDADE (H):	0,50

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE



GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024



MAPA
CONSTRUTORA

180 252 013



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora de Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

02 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 88,0500	R\$ 1,9287
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 186,2000	R\$ 4,7880
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000
0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 506,0700	R\$ 24,3043
0525	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,7900	R\$ 0,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 101,7400	R\$ 4,8448
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 20,8658

Materiais

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02521	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 11.400,6900	R\$ 5,7153
TOTAL Materiais						R\$ 5,7153

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 20,2600	R\$ 4,8238
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,8238

Serviço

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
TOTAL Serviço						R\$ 31,8800

VALOR:	R\$ 85,55
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,55
VALOR BDI (32,18%):	R\$ 18,97
VALOR COM BDI:	R\$ 104,52
QUANTIDADE (M3):	510,41

03253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0500	R\$ 1,3941
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 186,2000	R\$ 4,8102
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACÓRDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188867	R\$ 596,9700	R\$ 24,6303
0629	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7800	R\$ 0,0000
0748	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 101,7400	R\$ 4,2300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,8603

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02524	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	R\$ 11.430,8900	R\$ 4,5723
					TOTAL Material	R\$ 4,5723

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
03235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 36,0680
				TOTAL Serviço		R\$ 36,0680

VALOR:	R\$ 79,14
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,14
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 17,55
VALOR COM BDI:	R\$ 96,69
QUANTIDADE (M3):	2,656,96

00588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 0.6300	R\$ 0.1890
					TOTAL Material	R\$ 0.1890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8000	R\$ 5,3720
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,3720

VALOR:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,56
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 6,79
QUANTIDADE (M2):	9,529,79

00576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Genet	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral						R\$ 71,8151

VALOR:	R\$ 71,82
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 17,30
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,82
VALOR UNITARIO:	R\$ 71,82
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 87,75
QUANTIDADE (H):	444,80

10656 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral						R\$ 161,1212

VALOR:	R\$ 161,12
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 17,50
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,12
VALOR UNITARIO:	R\$ 161,12
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 35,7
VALOR COM BDI:	R\$ 196,82
QUANTIDADE (H):	2,922,4

10580 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) (H)

Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12725	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	43,25310000	R\$ 1,0000	R\$ 43,2531
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	R\$ 1,0000	R\$ 14,5979
TOTAL Geral						R\$ 85,3109

VALOR:	R\$ 85,31
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 17,50
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,31
VALOR UNITARIO:	R\$ 85,31

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/06/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR BDI (22.15%)	R\$ 18,02
VALOR COM BDI	R\$ 104,23
QUANTIDADE (H)	90,36

10692 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	43,25310000	R\$ 1,0000	R\$ 43,2531
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,59790000	R\$ 1,0000	R\$ 14,5979
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,87960000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8796
TOTAL Geral						R\$ 189,7500

VALOR:	R\$ 189,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 17,15
VALOR ENCARGOS%:	INCLUS
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 189,75
VALOR BDI (22,15%):	R\$ 42,15
VALOR COM BDI:	R\$ 231,90
QUANTIDADE (H):	508

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
TOTAL Geral						R\$ 52,9166

VALOR:	R\$ 52,92
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS%:	INCL
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,65
VALOR BDI (22,15%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 70,32
QUANTIDADE (H):	1

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7800	R\$ 19,7800

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÍJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÍJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral						R\$ 99,7400

VALOR	R\$ 99,73
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS?	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 99,73
VALOR UNITÁRIO	R\$ 99,73
VALOR BDI (22,18%)	R\$ 22,12
VALOR COM BDI	R\$ 121,85
QUANTIDADE (H)	93,72

10581 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Quant	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 66,2400

VALOR	R\$ 66,25
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS?	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 66,25
VALOR UNITÁRIO	R\$ 66,25
VALOR BDI (22,19%)	R\$ 14,09
VALOR COM BDI	R\$ 80,94
QUANTIDADE (H)	50,77

10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Quant	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,09000000	R\$ 29,3400
12702	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000
12703	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000
12704	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,58850000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 126,8700

VALOR	R\$ 136,5
VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 17,5
VALOR ENCARGOS?	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 136,5
VALOR UNITÁRIO	R\$ 136,5

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/08/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (22,18%):	R\$ 30,31
VALOR COM BDI:	R\$ 166,08
QUANTIDADE (H):	5,54

10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CH) (H)

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
TOTAL Geral:						R\$ 69,6327

VALOR:	R\$ 69,63
VALOR ENCARGOS (114,19%):	R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,63
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 15,44
VALOR COM BDI:	R\$ 85,07
QUANTIDADE (H):	0,00

10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
TOTAL Geral:						R\$ 153,9781

VALOR:	R\$ 153,98
VALOR ENCARGOS (114,19%):	R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,98
VALOR BDI (22,18%):	R\$ 34,15
VALOR COM BDI:	R\$ 188,13
QUANTIDADE (H):	0,00

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707