

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

GOIÂNIA, 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 da Abertura: 09:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.83760000	R\$ 1.0000	R\$ 12.8376
12702	JUNCO	SEINFRA	H	4.27920000	R\$ 1.0000	R\$ 4.2792
TOTAL Geral						R\$ 17.1168

VALOR:	R\$ 49,57
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,57
VALOR BDI (22,19%):	R\$ 10,99
VALOR COM BDI:	R\$ 60,56
QUANTIDADE (H):	0,00

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Quant	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.83760000	R\$ 1.0000	R\$ 12.8376
12702	JUNCO	SEINFRA	H	4.27920000	R\$ 1.0000	R\$ 4.2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17.11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral						R\$ 56,6636

VALOR:	R\$ 66,68
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,68
VALOR BDI (22,19%):	R\$ 14,79
VALOR COM BDI:	R\$ 81,47
QUANTIDADE (H):	0,56

C3215 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHH)	SEINFRA	H	0.04533333	R\$ 88,0600	R\$ 3,9916
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02133333	R\$ 166,2000	R\$ 3,5723
10651	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHH)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 23,6400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0.13333333	R\$ 34,8800	R\$ 4,6253
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHH)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 49,5700	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0.06566667	R\$ 66,6800	R\$ 4,4453
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,0341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,1040
					VALOR:	R\$ 25,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (14.465%)	R\$ 8,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,14
VALOR BDI (22.18%)	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 30,72
QUANTIDADE (M3):	8,43

10272 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6.71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
TOTAL Geral						R\$ 9,0443

VALOR:	R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,04
VALOR BDI (22.18%)	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 11,05
QUANTIDADE (H):	137,34

10285 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6.71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
12702	JUROS	SEINFRA	H	2.33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3.53290000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5329
TOTAL Geral						R\$ 12,5772

VALOR:	R\$ 12,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,58
VALOR BDI (22.18%)	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 15,37
QUANTIDADE (H):	46,86

10673 VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Quant		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12150	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4.37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720

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 AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1.000	R\$ 1.147,60
					TOTAL Geral	R\$ 26,3795
					VALOR:	R\$ 26,38
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 14,04
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,35
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,28
					VALOR BDI (22,18%):	R\$ 5,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,23
					QUANTIDADE (H):	6,58

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12536	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12558	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
					TOTAL Geral	R\$ 51,9410
					VALOR:	R\$ 51,94
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 14,04
					VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,94
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,94
					VALOR BDI (22,18%):	R\$ 11,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,46
					QUANTIDADE (H):	26,30

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONDIÇÃO DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
(Serviço) C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						
4.1	C0420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	3.39700000	74.73400000
4.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	5.50200000	16.50600000
4.3	C0395	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0.57040000	82.70800000
4.4	C0386	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0.77200000	18.52800000
TOTAL:						192.41800000
(Serviço) C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)						
2.3	C0831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	7.20200000	14.40400000
TOTAL:						14.40400000
(Serviço) C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
2.4	C0831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	8.18000000	16.36000000
TOTAL:						16.36000000
(Serviço) C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)						
5.2	C3112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0.09130000	8.03316800
TOTAL:						8.03316800
(Serviço) C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						
5.3	C1205	SARUETA MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0.03125000	136.48000000
5.2	C3112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0.08613010	544.58761410
5.4	C2065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0.06807670	11.81750400
5.4	C2110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0.20237400	12.34276000
5.6	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,00	0.96460000	26.35740000
5.6	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	1.00900000	180.00000000
5.8	C2085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0.25555240	3.49118130
6.1	C0421	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	1.23922560	27.26296320
6.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	2.00712000	6.02136000
6.3	C0395	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0.25867000	37.20360000
6.4	C0386	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0.35450500	8.51002400
6.10	C0270	CONCRETO P/VERL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0.88700000	2.39490000
6.10	C0270	CONCRETO P/VERL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0.88700000	3.67218000
7.3	C0353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0.01655450	0.66897100
7.4	C0396	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0.03310020	0.52976320
TOTAL:						1.001.84521004
(Serviço) C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4						
2.0	C0831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	0.16960000	0.33920000
TOTAL:						0.33920000
(Serviço) C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA						
5.5	C0346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,00	0.30000000	21.60000000
TOTAL:						21.60000000
(Serviço) C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA						
5.1	C0421	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	1.01010000	22.22200000
5.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	1.03060000	4.05180000
5.3	C0395	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0.21100000	30.59500000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0.4	C0048	CORPO DE SUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	M	24,00	0,2540000	6,0960000
TOTAL:						64,36540000
[Serviço]	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm	KG			
0.3	C0055	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1,5598000	318,9770000
TOTAL:						318,9770000
[Serviço]	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm	KG			
4.0	C0031	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	16,0000000	32,0000000
	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm	KG	84,30	1,0000000	84,3000000
TOTAL:						116,3000000
[Equipamento]	M0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
0.1	C1005	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,385,00	0,0340000	149,1100000
0.2	C1112	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6,179,38	0,0940000	580,8604000
0.3	C0055	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,0770000	13,27634000
0.4	C1110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,3300000	19,4300000
0.5	C0005	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,2920000	3,7960000
0.6	C0270	CONCRETO P/VIPL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	1,0000000	2,7000000
0.10	C0270	CONCRETO P/VIPL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	1,0000000	4,1400000
7.3	C0353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,0180000	0,72738000
7.4	C0356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,0300000	0,4800000
TOTAL:						767,30556000
[Equipamento]	M0582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H			
2.0	C0031	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	0,3013000	0,6026000
TOTAL:						0,6026000
[Material]	C1252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3			
4.5	C1002	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68,005,28	0,0075000	510,4144000
TOTAL:						510,4144000
[Material]	C1253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
0.1	C0005	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,385,00	0,0294200	129,0700000
0.2	C0112	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6,179,38	0,0785500	485,1768000
0.3	C0055	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,0643700	11,0952000
0.4	C0110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,1826000	11,1386000
0.5	C0005	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,2441200	3,1735600
0.10	C1142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2,014,99	1,0000000	2,014,9900000
0.6	C0270	CONCRETO P/VIPL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,5300000	1,4310000
0.10	C0270	CONCRETO P/VIPL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,2000000	0,8280000
7.3	C0353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,0150000	0,6061500
7.4	C0356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,0300000	0,4800000
TOTAL:						4,954,5500000
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
0.1	C0005	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,385,00	0,2500000	1,096,2500000
0.2	C0112	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6,179,38	1,2700000	7,847,0024000
0.3	C0055	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1,1000000	189,6620000
TOTAL:						9,132,9144000

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: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 0507.01/2024



MAPA
CONSTRUTORA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRELACIONTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE
[Expendente]	10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H			
3.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,67	0,00274510	40,61040900
3.3	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.638,21	0,00462553	60,33014700
3.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	0,00411763	9,29667000
3.5	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.906,55	0,00341176	63,02164700
3.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	19.366,16	0,00431373	196,29409300
3.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,00235294	3,41524700
3.8	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0,00184214	18,40144000
3.9	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,90	0,00343137	2,80147000
3.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,85	0,00341176	34,33320400
3.11	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0,00470588	8,19603200
3.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.904,49	0,00117687	10,47587000
3.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,54	0,00341176	91,06833000
3.14	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	0,00388889	8,13490000
3.15	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,06	0,00661111	5,27912700
3.16	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,82	0,01291667	21,59175000
TOTAL:						448,83488100
[Expendente]	10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H			
3.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,67	0,01666275	250,63080900
3.3	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.638,21	0,02588224	140,16667000
3.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	0,02109412	57,12377600
3.5	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.906,55	0,02580392	205,50186200
3.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	19.366,16	0,03680196	474,03280500
3.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,03686275	50,68853700
3.8	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0,04117687	102,33611700
3.9	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,90	0,04558924	37,63262000
3.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,85	0,04341176	180,19029400
3.11	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0,05411760	64,25902600
3.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.904,49	0,05764700	515,29765800
3.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,54	0,06901861	586,49603100
3.14	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	0,09333333	196,22813200
3.15	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,06	0,01916667	11,79059000
3.16	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,82	0,02579390	46,09807500
TOTAL:						2.922,46857700
[Expendente]	10580	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	H			
3.17	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,00745098	21,62270500
3.18	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,01252941	11,28064700
3.19	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,00411765	7,06249000
3.20	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,01470588	81,14022000
TOTAL:						98,77006000
[Expendente]	10692	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	H			
3.17	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,03176671	92,18117000
3.18	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,04529412	38,03347000
3.19	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,05470588	24,75822000
3.20	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,08333333	280,56186600
TOTAL:						568,80513700
[Expendente]	10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H			
7.8	C3014	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,95000000	96,15800000

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 0907/31/2024

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE	QUANTIDADE TOTAL
7.2	C315B	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,10000000	14,40000000
					TOTAL:	59,78800000
[Equipamento] 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)			H			
7.3	C315A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,10000000	4,04100000
7.4	C315B	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,10000000	1,60000000
					TOTAL:	5,64100000
[Equipamento] 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)			H			
	C323	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,01333333	0,13333333
					TOTAL:	0,13333333
[Equipamento] 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)			H			
7.1	C321A	Faixa HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.905,31	0,00142998	32,00075681
7.2	C321B	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,00095899	0,09589899
7.5	C322	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.450,00	0,03500000	60,75000000
					TOTAL:	92,7166774
[Equipamento] 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)			H			
10.1	C315B	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	120,00	0,00000000	102,40000000
					TOTAL:	102,40000000
[Equipamento] 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			H			
10.2	C315B	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	120,00	0,28000000	25,60000000
					TOTAL:	25,60000000
[Equipamento] 10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)			H			
4.2	C342	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00103448	70,40100000
					TOTAL:	70,40100000
[Equipamento] 10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)			H			
4.4	C321	INFILTRAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	66.999,70	0,00378023	50,64592500
4.5	C342	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00985123	59,97223677
4.6	C312B	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00985396	46,54842564
					TOTAL:	156,36758739
[Equipamento] 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)			H			
4.1	C343	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.969,26	0,00112821	50,10406104
4.2	C342	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01337337	194,77137298
4.3	C342	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,04175907	194,75753471
4.8	C312B	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00985078	41,42846881
5.2	C311A	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.178,36	0,00006120	5,1412270
					TOTAL:	462,20069421
[Equipamento] 10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)			H			
3.01	C318B	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,00058889	384,43817776
4.1	C321B	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,90	0,03400030	304,27624030
4.2	C321B	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,03069067	267,78000191
4.3	C321B	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,02063067	369,21597277

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

GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE
 GOIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAUJO - CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.012024

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORREÇÃO DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO TOTAL
4.8	C3124	APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,00307524	6,12044690
5.2	C3112	BARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00300347	0,02142170
					TOTAL:	1,379,92455227

(Equipamento)		10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H		
4.8	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,00310420	1,13830791
5.1	C0356	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00345005	1,06442397
5.2	C3112	BARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00330013	0,07102666
5.3	C3068	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00181602	0,17573449
5.4	C5110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00291207	0,17703607
5.5	C3068	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00386511	0,00240592
5.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,01583333	31,00490833
6.6	C3278	CONCRETO P/VBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,01333667	0,03573801
6.10	C3278	CONCRETO P/VBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,01333667	0,05479801
7.4	C3254	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00023826	0,00962803
7.8	C3184	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	0,00047062	0,00707400
					TOTAL:	83,62149408

(Equipamento)		10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H		
4.8	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,00319286	13,12494306
5.1	C0356	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00373429	3,70516104
5.2	C3112	BARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00305921	12,79457001
5.3	C3068	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00186294	0,00372409
5.4	C5110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00475137	0,29862777
5.5	C3068	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00306023	0,00397800
5.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,02543333	52,09390933
6.6	C3278	CONCRETO P/VBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,02189667	0,05912101
6.10	C3278	CONCRETO P/VBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,02189667	0,09047601
7.4	C3254	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00088814	0,03573801
7.8	C3184	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	0,00077748	0,01401350
					TOTAL:	81,04299471

(Equipamento)		10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		
2.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATÉ 209M	M3	14.895,07	0,00319008	2,91503960
2.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 201 A 400M	M3	6.835,21	0,00319008	1,74482204
2.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 401 A 800M	M3	2.258,54	0,00319008	0,44085988
2.5	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 801 A 1600M	M3	6.908,55	0,00319008	1,38461701
2.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 801 A 1000M	M3	15.358,16	0,00319008	3,01336881
2.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,00319008	0,29480592
2.8	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0,00319008	0,48728627
2.9	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1401 A 1600M	M3	831,00	0,00319008	0,18284110
2.10	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1601 A 1800M	M3	3.646,85	0,00319008	0,71400601
2.11	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0,00319008	0,23265137
2.12	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 2001 A 3000M	M3	6.804,49	0,00319008	1,40873401
2.13	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 3001 A 4000M	M3	9.771,54	0,00319008	1,78833117
2.14	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. 4001 A 5000M	M3	2.091,73	0,00319008	0,77073472
2.15	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. ATÉ 209M	M3	613,06	0,00319008	0,20091309
2.16	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. 401 A 600M	M3	1.671,62	0,00319008	0,01820201
2.17	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT. 201 A 400M	M3	2.002,08	0,00372545	0,031107201
2.18	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT. 401 A 800M	M3	809,79	0,00372545	0,12820402
2.19	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT. 1001 A 1200M	M3	1.700,00	0,00372545	0,33000687
2.20	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT. 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,00372545	0,27065807

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



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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONDIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.557,24	0,0000774	1,26819714
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,0000774	1,74149617
5.1	C1585	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,0000216	0,01214320
TOTAL:						58,57586446

[Equipamento]	00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
5.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.265,67	0,00780784	112,10324894
5.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.838,21	0,00980784	65,70044512
5.4	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 500M	M3	2.258,54	0,00980784	21,89968604
	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 501 A 600M	M3	6.505,55	0,00980784	66,32026411
	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 1000M	M3	18.268,16	0,00980784	182,2606217
5.7	C3125	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,45	0,00980784	12,34058216
5.8	C3145	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.483,18	0,00980784	23,87702740
5.9	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,90	0,00980784	7,88411760
5.10	C3117	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,85	0,00980784	35,03832670
5.11	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0,00980784	11,41361725
5.12	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.904,49	0,00980784	85,56294114
5.13	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,84	0,00980784	93,88431386
5.14	C3152	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.081,73	0,01205333	25,27507060
5.15	C3150	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,06	0,01205333	7,40738830
5.16	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,62	0,01208333	20,18874167
5.17	C3245	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,01585235	46,09058854
5.18	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	829,70	0,01585235	13,33641170
5.19	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,01585235	27,00912941
5.20	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,01585235	54,42469410
6.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.557,24	0,00867068	105,06321714
6.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00867068	152,49835817
6.4	C1585	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00070172	3,09791170
	C3112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,58m	M	6.179,36	0,00122403	7,56371687
6.6	C3280	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00095040	0,16541931
6.8	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00281075	0,17142196
6.9	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,00598867	0,36885333
6.8	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0,01368869	2,50000000
6.9	C3365	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	15,00	0,00372889	0,04888300
6.1	C3423	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	22,00	0,01721147	0,37885217
6.2	C3407	BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,02767880	0,00353016
6.3	C3820	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00356336	0,51871250
6.4	C3886	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00482480	0,11819520
6.6	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,79	0,01231944	0,03326120
6.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,01231944	0,05136286
7.3	C3351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00022930	0,00229127
7.4	C3134	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	0,00022930	0,00229127
TOTAL:						1.177,51089415

[Equipamento]	00716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H			
2.1	C4991	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250000	105,00000000
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250000	105,00000000
TOTAL:						210,00000000

[Equipamento]	00607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	38.589,06	0,00220510	195,33613251
8.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M2	12.957,24	0,01666067	215,35404319

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPRIMENTO DO ANILAR	QUANTIDADE DO ANILAR
4.1	C3112	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01655067	294,94180272
4.1	C3112	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00036398	24,77075021
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6.179,36	0,0005037	0,30851431
TOTAL						733,33063633
[Equipamento]	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	85.569,06	0,00035897	31,7980114
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00185188	23,89866431
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00185188	32,99417071
	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00159172	103,60270031
	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6.179,36	0,00002890	0,17072973
TOTAL						184,56249489
[Equipamento]	10509	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H			
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01400000	181,92136000
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01400000	249,43618000
TOTAL						430,63754000
[Equipamento]	10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00301880	38,11185818
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00301882	53,78857912
TOTAL						92,89243730
[Equipamento]	10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,00182232	119,80307044
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00198231	145,89016134
TOTAL						265,69323178
[Equipamento]	10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,00262222	172,40641544
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00067175	77,21400271
TOTAL						249,62041815
[Equipamento]	10606	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H			
4.3	C3112	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00044081	28,10582811
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6.179,36	0,00095080	0,16552571
TOTAL						28,27135382
[Equipamento]	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
4.3	C3112	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00117532	100,38831402
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6.179,36	0,00095087	0,16801961
TOTAL						100,55633363
[Equipamento]	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.17	C3281	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.402,06	0,09893922	294,70946180
3.18	C3281	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 900M	M3	899,78	0,09893922	89,32312644
3.19	C3281	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.750,88	0,09893922	166,72549811
3.20	C3281	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.425,74	0,09893922	325,85841109
4.3	C3112	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00048529	33,02051731
5.1	C3112	SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.095,00	0,00153920	0,32841086

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



MAPA
CONSTRUTORA

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
RUBRICA						
5.2	C3112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,0046980	28.811,00
5.4	C3090	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00416520	0,71817100
5.4	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,02548896	1,55452544
5.5	C3106	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) QUADRIENOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,60	0,06764706	4,90720000
5.8	C3105	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01578548	0,20531132
5.10	C3147	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,00470586	100,33179438
6.1	C0430	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	22,00	0,22909706	5,04013472
6.2	C0435	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,37219412	1,11658236
6.3	C0431	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00635860	0,92199670
6.4	C0436	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	M	24,00	0,05222353	1,25336472
6.10	C0275	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,05409412	0,14605412
6.10	C0275	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,05409412	0,22394866
7.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00097368	0,03934685
7.6	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00194735	0,03115760
TOTAL:						1.093.231.522,43
[Serviço]	C8836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
2.3	C0141	ALCANTARAL	M2	60,00	0,01400000	0,84000000
2.4	C0360	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	0,01480000	4,44000000
2.5	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	1,15200000	1,15200000
2.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	0,14400000	0,28800000
2.7	C0661	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,12600000	0,12600000
2.8	C2935	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,01480000	0,88800000
2.10	C3540	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,01480000	0,23680000
TOTAL:						8,11380000
[Serviço]	C8840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
7.6	C0351	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	0,42200000	0,84400000
TOTAL:						0,84400000
[Serviço]	C3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
6.5	C0365	SARUETA: MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,03490000	152,31850000
6.2	C0112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00400000	24,71744000
6.2	C0110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,22908000	13,97588000
6.9	C3106	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,29208000	3,79704000
7.5	C0353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,01800000	0,72738000
7.6	C0356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,03600000	0,57600000
TOTAL:						147,39026000
[Serviço]	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
5.3	C0663	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,07700000	13,27634000
TOTAL:						13,27634000
[Itens/Item]	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
4.5	C3341	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.056,28	0,00155714	10,60000000
5.1	C0365	SARUETA: MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00116633	5,08800000
6.2	C0112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00327633	20,25024400
5.3	C0663	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00286217	0,49142000
5.4	C0110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00786333	0,48046333
5.8	C3105	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01617133	0,21022733
5.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,04160067	83,95781667

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 0607.01/2024

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

18410637-1XV

Fis. 1547

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CODIGO DE SERVIÇO	QUANTIDADE DO MATERIAL
6.8	C3275	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUTIVO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0.0348333	0.09407000
6.10	C3275	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUTIVO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0.0348333	0.14421000
7.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,61	0.00062100	0.02537707
8.2	C3386	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0.00125400	0.02006400
TOTAL:						135,91207791
[Serviço]	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2			
4.2	C3210	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	12.657,24	1.00000000	12.657.24000000
4.3	C3210	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	17.816,37	1.00000000	17.816.37000000
TOTAL:						30.473.61000000
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
4.4	C3210	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	12.657,24	1.00000000	12.644.41200000
4.5	C3210	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	17.816,37	1.00000000	23.161.38100000
5.1	C3385	SANQUETA, MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0.03700000	161.50300000
TOTAL:						45.167.84800000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
2.5	C3301	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	LN	2,00	0.55000000	11.00000000
5.1	C3385	SANQUETA, MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0.01500000	65.47500000
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,26m	M	6.179,36	0.20000000	1.235.87200000
5.3	C3306	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0.22000000	37.93240000
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	LN	61,00	0.37100000	22.60100000
5.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	95,56	1.00000000	28.50000000
5.6	C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,70	1.00000000	7.70000000
5.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	99,00	1.00000000	29.00000000
TOTAL:						1.449.26840000
[Serviço]	16738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H			
4.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/ TRANSP.)	M2	68.055,26	0.00191571	130.37414233
TOTAL:						130.37414233
[Serviço]	C3216	EXPURGO DE JAZIDA	M3			
4.2	C3210	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	12.657,24	0.20000000	2.531.44800000
4.3	C3210	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	17.816,37	0.20000000	3.563.27400000
TOTAL:						6.094.72200000
[Serviço]	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			
6.1	C0425	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	LN	22,00	12.46000000	274.12000000
6.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	LN	3,00	0.00000000	0.00000000
6.3	C0326	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	1.00000000	145.00000000
6.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0.00000000	0.00000000
6.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,16	1.00000000	16.16000000
6.10	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,60	1.00000000	40.60000000
TOTAL:						349.37000000
[Serviço]	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2			
5.3	C3385	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0.25000000	148.55700000
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	LN	61,00	1.08000000	65.88000000
5.9	C3385	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	LN	13,00	3.67000000	47.71000000

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



MAPA
CONSTRUTORA



VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]		N625	GRADE DE DISCOS (CHI)		H	
3.21	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,00075598	49.578,8751
4.1	C3210	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,08	0,00038462	34.065,1338
6.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00259228	33.50281085
6.2	C3211	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00259228	46.19163819
TOTAL:						163.52436893
[Equipamento]		N6739	GRADE DE DISCOS (CHP)		H	
3.21	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,00306888	203.52836075
4.1	C3210	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,08	0,00217918	193.03010877
6.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01582503	206.39635723
6.2	C3211	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01582503	283.79325444
TOTAL:						925.67084622
[Equipamento]		N6740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		H	
4.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,24	0,00065714	24.50665000
5.1	C3091	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,00118430	5.18811285
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00327433	20.23320441
5.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00288217	0.49881910
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	81,00	0,00766332	0.62046325
5.6	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01017133	0.13223734
5.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	0,04188067	84.36791867
6.6	C3275	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	0,00483333	0.00483333
6.10	C3276	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	0,00483333	0.14425000
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00342700	0.52533707
7.4	C3354	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00125400	0.02006400
TOTAL:						135.61257791
[Serviço]		I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L		H	
2.8	C3831	FOLSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	0,30130800	0.60261600
TOTAL:						0.60261600
[Serviço]		I2715	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		H	
5.1	C3091	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,00400000	17.54000000
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00400000	24.71744000
5.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00700000	1.20700000
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	81,00	0,02000000	1.62000000
5.6	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00200000	0.26000000
6.6	C3275	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	1,00000000	2.70000000
6.10	C3276	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	1,00000000	4.14000000
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,01800000	0.72738000
7.4	C3354	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00600000	0.96000000
TOTAL:						767.35500000
[Serviço]		I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		H	
4.5	C3092	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,24	0,00030714	20.90540000
5.1	C3091	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,00118430	5.18811285
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00386333	23.79961610
5.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00288217	0.49881910

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



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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONCIDENTE DO ANEXO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C3119	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	01,00	0,0076333	0,48746332
5.4	C3166	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01017133	0,13222733
5.10	C3142	COLÓ-MÃO DRENANTE DE BRITA (S/ TRANSP.)	M3	2,614,38	0,04196667	83,25291667
5.6	C3273	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,03483333	0,07405833
5.10	C3273	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,03483333	0,14421666
7.1	C3263	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00862700	0,32533700
7.4	C3264	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00125400	0,02006400
TOTAL:						136,57436677
(Mão de obra)	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C3162	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,67	0,00793332	116,01830232
3.3	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.638,21	0,00893332	67,34127421
	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	0,00893332	22,14291652
3.5	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.906,55	0,00893332	67,73862231
3.6	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15.388,18	0,00893332	136,30003118
3.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,00893332	14,23019676
3.8	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.496,16	0,00893332	24,76411372
3.9	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	891,00	0,00893332	8,14755400
3.10	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,86	0,00893332	35,15342837
3.11	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,96	0,00893332	11,54056943
3.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.994,49	0,00893332	87,29892157
3.13	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,84	0,00893332	95,89329611
3.14	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	0,01368889	29,26180506
3.15	C3197	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,06	0,01368889	8,51422233
3.16	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,62	0,01368889	22,71614414
3.17	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.602,08	0,01967784	56,30196784
3.18	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	329,75	0,01967784	16,48470558
3.19	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.793,63	0,01967784	35,24509614
3.20	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,01967784	67,19038038
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	12,957,24	0,00977444	126,44671144
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/ TRANSP.)	M3	17,816,87	0,00977444	174,14885714
5.2	C3165	BAIQUETA MDO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.380,00	0,00071290	3,11830880
5.3	C3112	BAIQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,06m	M	6.179,36	0,00122403	7,56371687
5.4	C3165	DESIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO CERT	M	172,42	0,00099940	0,18541001
5.6	C3166	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	01,00	0,00260109	0,17142109
5.8	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/ TRANSP.)	M3	72,80	0,00666667	0,56889333
5.8	C3178	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0,01388889	2,50000000
5.9	C3166	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00372988	0,04848853
5.1	C3123	Boca de BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,01721147	0,37865227
5.2	C3127	Boca de BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	UN	3,00	0,02787888	0,08363644
5.3	C3125	Corpo de BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	145,00	0,00366356	0,53127156
5.4	C3186	Corpo de BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00432480	0,11819520
5.6	C3273	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,01231644	0,03326256
5.10	C3273	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,01231644	0,05100050
7.1	C3263	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00862700	0,03825137
7.4	C3264	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00455500	0,03722700
TOTAL:						136,00077881
(Mão de obra)	12812	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H			
7.1	C3216	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00944266	29,65845107
7.2	C3216	TRABALHO NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,00222222	0,02222222
TOTAL:						29,68067329

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
[Gera]	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
9.2	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,0044444	292,2040891
9.1	C3203	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	86.560,96	0,00259410	224,5003341
4.2	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRAVULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,34	0,01051832	136,1465681
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRAVULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.810,87	0,01051832	187,8420634
6.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	M	6.179,36	0,0005667	3,4994432
6.40	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.914,99	0,01193816	34,7879722
TOTAL:						1.151,7187294
[Gera]	12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.10	C3208	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,29411765	853,7561176
3.1	C3203	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,29411765	246,9705483
3.10	C3183	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,80	0,29411765	500,1704708
3.10	C3186	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,29411765	1.007,8847068
4.1	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.895,35	0,00145588	100,1904208
6.1	C3105	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00581700	25,3842740
6.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	M	6.179,36	0,01525414	94,26890118
6.3	C3095	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	172,42	0,01288574	2,215407302
6.4	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,90	0,07648032	4,72447034
6.6	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AEGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,20284118	14,77417385
6.9	C3096	EXTREMIDADE PARA DRENÓ PROFUNDO	UN	13,00	0,04738645	0,61602387
6.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.914,99	0,19411745	564,1831731
6.1	C3421	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,89439178	19,6766194
6.2	C3427	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	0,00	1,11695235	0,00000000
6.3	C3420	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,11567247	16,77250824
6.4	C3888	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,15967059	3,83209417
6.6	C3270	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,16228238	0,43816234
6.10	C3270	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,16228238	0,67194881
7.3	C3883	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00292108	0,11804024
7.4	C3886	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00544276	0,08708456
TOTAL:						3.279,5949671
[Gera]	12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H			
6.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m	M	6.179,36	0,00009130	0,56423210
TOTAL:						0,56423210
[Gera]	12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H			
3.2	C3104	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,67	0,01960785	291,5034354
3.3	C3175	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 261 A 400M	M3	6.838,21	0,02941176	201,1238230
3.4	C3180	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 461 A 600M	M3	2.258,54	0,02941176	66,52784718
3.5	C3189	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 661 A 800M	M3	6.608,55	0,02921588	193,0234264
3.6	C3183	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15.366,18	0,03521560	540,3002344
3.7	C3175	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,49	0,03521560	51,10716401
3.8	C3104	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,18	0,04901561	121,8210605
3.9	C3070	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	891,00	0,04901561	43,78824452
3.10	C3177	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.046,65	0,05422155	165,3206820
3.11	C3186	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0,05883398	69,87941178
3.12	C3167	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.604,49	0,05682357	487,363594
3.13	C3186	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,84	0,08943137	873,45815216
3.14	C3107	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.691,73	0,09722222	261,8028668
3.15	C3181	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	813,08	0,02177778	17,5983844
3.16	C3184	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,62	0,04166667	69,45000000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COD. NÚMERO DO BOMBA	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 1.367,35123027
[Detal]	12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	H			
1.17	C2106	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,03021568	812,9330187
1.18	C2107	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 800M	M3	300,70	0,05682367	16,78411790
1.19	C2108	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,05682367	96,10325947
1.20	C2109	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.420,74	0,09603522	326,39490188
						TOTAL: 395,19823520
[Geral]	12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	1,00000000	40,41000000
2.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	1,00000000	18,00000000
						TOTAL: 58,41000000
[Detal]	12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
2.5	C4210	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.800,21	0,00714286	32,0005807
2.6	C4217	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,02222222	0,22222222
2.8	C4217	TALHA REFLETIVA BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.433,00	0,02590000	60,79344000
						TOTAL: 92,99324290
[Geral]	12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
3.1	C3353	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-ALEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	1,00000000	128,00000000
						TOTAL: 128,00000000
[Detal]	12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H			
4.4	C1021	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	68.899,79	0,00076923	50,54500000
4.5	C3142	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.899,28	0,00141571	100,17815210
4.6	C3126	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA D'ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	68.899,28	0,00083333	46,54942544
						TOTAL: 200,79990000
[Detal]	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
5.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H	M3	85.745,30	0,00688889	584,10817778
4.1	C3263	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	86.999,06	0,00512821	454,39230769
4.2	C3271	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,03103704	402,15426111
4.3	C3271	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,03103704	552,95290000
4.6	C3126	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA D'ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	68.899,28	0,00083333	46,54942544
5.2	C3112	SARJETÁ DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,26	0,00508567	30,23154400
						TOTAL: 2.040,13673889
[Detal]	12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.1	C4300	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250000	105,00000000
2.2	C4300	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250000	105,00000000
						TOTAL: 210,00000000
[Detal]	12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
4.1	C3263	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.249,06	0,00254411	227,14815000
4.2	C3271	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01181832	230,54860000
4.3	C3271	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01181832	269,54208340
4.6	C3262	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.899,28	0,00191070	130,37348100

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,0005667	6.5354410
TOTAL:						927,90013148
(Grat)	12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
4.5	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00191571	136,17414215
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,0005667	6,53554410
TOTAL:						136,90968687
(Grat)	12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
4.2	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01701852	220,51204881
4.3	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01701852	303,21675343
TOTAL:						523,72880222
(Grat)	12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H	M3	65.745,92	0,00444444	292,25619893
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00256410	227,10015345
TOTAL:						519,35635238
(Grat)	12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.12	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.302,00	0,09803622	234,50862392
3.15	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,09803622	82,72252541
3.19	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	5.700,60	0,09503622	566,72569020
3.20	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,34	0,09503622	325,85491146
4.5	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00048520	320,2681736
5.1	C3265	BANQUETA MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00183520	8,02816880
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00036485	31,42110062
5.3	C3005	DESIDR D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00416525	0,71817190
5.4	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,02548894	1,55452341
5.9	C3046	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,06794736	4,92470385
	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENÓ PROFUNDO	UN	13,00	0,01579548	0,20533327
	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.814,99	0,06470586	180,38170666
6.1	C3420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø= 180cm	UN	22,00	0,22879706	6,05561833
6.2	C3420	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø=100cm	UN	3,00	0,37219412	1,11658223
6.3	C3907	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=150cm	M	345,00	0,03855590	5,59102194
6.4	C3906	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø= 80cm	M	24,00	0,05222353	1,25338471
6.6	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,05499412	0,14805412
6.10	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,05499412	0,22384900
7.3	C3352	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00097388	0,03954618
7.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00194726	0,03115821
TOTAL:						1.003,23152343
(Grat)	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
4.5	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00256714	24,30543600
5.1	C3265	BANQUETA MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00110423	5,16561590
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00274559	20,33326442
5.3	C3005	DESIDR D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00248817	0,48248816
5.4	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00788332	0,48140038
5.9	C3046	EXTREMIDADE PARA DRENÓ PROFUNDO	UN	13,00	0,01017133	0,13222722
6.10	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2.014,09	0,06166267	80,85191967
6.10	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,03483332	0,14421000

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 0607.01/2024



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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORREÇÃO DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	C1001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00352700	0,02323701
1.2	C1002	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,90	0,00125400	0,02094901
TOTAL:						135,01207791
(H=H)	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.0	C1201	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,00135714	24,3049800
5.1	C1005	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.265,90	0,00116433	1,78875901
5.2	C1112	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,06m	M	6.179,36	0,00227433	26,23378443
5.3	C1006	DESODA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00268217	0,46240501
5.4	C1110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00795333	0,46740333
5.9	C1008	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01017133	0,13222701
5.10	C1143	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.914,99	0,04105067	62,66791667
6.0	C1203	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,03483333	0,09402000
6.1	C1276	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,03483333	0,14421000
7.1	C1001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00352700	0,02323701
7.2	C1002	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,90	0,00125400	0,02094901
TOTAL:						195,01207791
(H=H)	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1	C1101	DESMATAMENTO/DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	194.443,60	0,00380183	171,40704500
3.2	C1102	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATÉ 300M	M3	14.265,67	0,00480390	148,76184000
3.3	C1170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 301 A 400M	M3	6.839,21	0,00950390	67,04127417
3.4	C1180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 401 A 600M	M3	2.288,94	0,01880390	22,14254900
3.5	C1190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 601 A 800M	M3	6.908,95	0,00900390	67,30682200
3.6	C1181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 801 A 1000M	M3	16.368,16	0,00900390	190,88821110
3.7	C1171	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,00980390	14,23019000
3.8	C1191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0,00980390	24,36401000
3.9	C1172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1401 A 1600M	M3	831,00	0,00980390	8,14703800
3.10	C1192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1601 A 1800M	M3	3.646,85	0,00980390	36,75347100
3.11	C1167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 2001 A 3000M	M3	1.187,55	0,00980390	11,64560000
3.12	C1184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 3001 A 4000M	M3	8.904,49	0,00980390	87,28892300
3.13	C1173	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. 4001 A 5000M	M3	9.771,54	0,00980390	95,80017600
3.14	C1193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. ATÉ 200M	M3	2.091,73	0,01388889	29,76180500
3.15	C1185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. 201 A 300M	M3	613,06	0,01388889	8,51472200
3.16	C1186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. 301 A 600M	M3	1.671,62	0,01388889	23,21694400
4.2	C1212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	12.967,24	0,01342277	173,83293800
4.3	C1213	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	17.816,87	0,01342277	239,19172600
5.1	C1005	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.265,90	0,00011200	3,11035400
5.2	C1112	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,06m	M	6.179,36	0,00122400	7,58311600
5.3	C1006	DESODA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00959400	0,16541900
5.4	C1110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00281010	0,17112100
5.9	C1008	EXTREMIDADE DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,80	0,00696667	0,36860300
5.10	C1021	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	190,00	0,01388889	2,30000000
5.9	C1008	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00322900	0,04898600
6.1	C1043	Boca de Bueiro Simples Tubular D= 100cm	UN	32,00	0,00241447	0,07846200
6.2	C1047	Boca de Bueiro Duplo Tubular D=100cm	UN	3,00	0,00107000	0,03210000
6.3	C1090	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00356250	0,51641500
6.4	C1088	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	34,00	0,00492460	0,16786200
6.5	C1210	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,01291944	0,23391200
6.10	C1210	CONCRETO PVBRL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,01291944	0,29190000
7.1	C1001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00229500	0,09529120
7.2	C1002	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,90	0,00045885	0,00773700
8.1	C1283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	9.173,21	0,01295701	119,13287400

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



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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CALCULO DO PREÇO	QUANTIDADE RUBRICADA
6.2	02308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	288.377,83	0,0000000	452,25168667
TOTAL:						1.792,43882937
[Grat]	12838	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	H			
3.11	03008	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,01980784	56,86136078
3.12	03208	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,01980784	16,49470598
3.13	03190	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,01980784	33,74589094
3.20	03348	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,01980784	67,10888039
TOTAL:						173,80274510
[Grat]	12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
4.1	03148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,82	0,00444444	292,20400889
4.2	03237	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00256410	227,10015385
4.3	03217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01851952	239,94850400
4.4	03257	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01851952	329,34206343
4.5	03227	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	68.999,70	0,00079923	55,34752338
4.6	03042	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00191571	130,37414210
TOTAL:						1.273,41527946
[Grat]	12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
7.1	03258	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00714286	32,88719387
TOTAL:						32,88719387
[Equipamento]	10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H			
7.1	03210	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00142857	6,578159367
7.2	03257	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,01555556	0,15555556
TOTAL:						6,733714932
[Equipamento]	10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H			
7.1	03210	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00050428	23,40233333
7.2	03257	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,00666667	0,06666667
TOTAL:						23,46899999
[Grat]	12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	H			
5.1	03095	SARQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,03490000	151,41000000
5.2	03112	SARQUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,09450000	582,85984000
5.3	03095	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,07790000	13,37536000
5.4	03110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,22090000	13,45590000
5.5	03085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,29280000	3,79640000
5.6	03070	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	1,00000000	2,70000000
5.10	03070	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	1,00000000	4,14000000
7.3	03053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,01862090	0,75238000
7.4	03050	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,07600000	0,67600000
TOTAL:						167,90555000
[Grat]	12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
4.5	03337	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	88.055,26	0,00019288	15,12454300
5.1	03095	SARQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00073625	3,20516150
5.2	03112	SARQUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00205821	12,72479931
5.3	03095	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00166294	0,28672468
5.4	03110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00476121	0,29092721

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.3	C3141	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,0070000	0,0910000
1.4	C3142	CELOMÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,0056333	92,0539066
1.6	C3170	CONCRETO PAVIM., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,0215000	0,0580500
1.15	C3247E	CONCRETO PAVIM., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,0215000	0,0890100
7.1	C3151	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,0035074	0,1417190
7.4	C3156	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,0037748	0,1211968
TOTAL:						81,9429474

(CHAM)	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (100 HP)	H			
1.1	C3142	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 20CM	M3	14.866,67	0,00760794	112,9224000
1.3	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.838,21	0,00960784	65,7004000
1.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	0,00960784	21,6950804
1.6	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.908,55	0,00960784	66,3762471
1.11	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15.368,16	0,00960784	147,2566027
1.7	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,00960784	13,9455000
1.9	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0,00960784	23,8702700
1.9	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	801,00	0,00960784	7,6941700
1.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,55	0,00960784	35,0388000
1.11	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0,00960784	11,4136700
1.12	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	6.904,49	0,00960784	66,3424000
1.13	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,64	0,00960784	93,8845000
1.14	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.061,73	0,01208333	24,8750000
1.15	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATE 200M	M3	613,00	0,01208333	7,3960000
1.16	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,62	0,01208333	20,1663000
1.17	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.602,00	0,01566230	40,7950000
1.18	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,01566230	13,1541000
1.19	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,01566230	26,5950000
1.20	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,01566230	53,6450000
1.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP.)	M3	12.957,24	0,00967966	125,3521000
1.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP.)	M3	17.816,51	0,00967966	172,4033000
1.1	C3165	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.265,00	0,00072972	3,1121000
1.1	C3172	SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,36m	M	6.179,36	0,00122400	7,5621600
1.1	C3265	DESDICA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	172,42	0,00095940	0,1644000
1.1	C3110	SAIDA D'ÁGUA D/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00280179	0,1711200
1.6	C3246	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIA/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,60	0,00508687	0,3689000
1.8	C3200	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0,01389888	2,5018000
1.9	C3265	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00729889	0,0948860
1.1	C3142	BICA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,01721147	0,3786524
1.2	C3142	BICA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,02767060	0,0830100
1.3	C3265	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00563336	0,8168316
1.4	C3265	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00492440	0,1181856
1.11	C3270	CONCRETO PAVIM., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,01230044	0,0332162
1.11	C3270	CONCRETO PAVIM., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,01230044	0,0510000
1.3	C3151	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00325000	0,1313300
1.4	C3156	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00458865	0,0734186
TOTAL:						1.177,8166000

(CHAM)	12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H			
1.1	C3265	FAIXA HORIZONTAL/PINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	4.003,31	0,00691426	27,6820000
1.2	C3265	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	19,00	0,00698867	0,1327847
TOTAL:						27,8147847

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE DESPESAS	QUANTIDADE TOTAL
(3694)	12629	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	M3	65.745,92	0.00444441	292.2340811
3.1	C3219	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	68.560,06	0.00256410	221.1061509
4.2	C3219	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0.01651802	213.9460000
4.3	C3219	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.316,67	0.01651802	286.9410811
5.6	C3112	SARQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL-1,60mE=0,9m	M	6.179,36	0.00001807	1.11761660
5.10	C3140	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.614,99	0.01195476	31.3697339
TOTAL:						1.113.3010640
(3695)	12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H			
3.2	C3152	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	M3	14.866,67	0.01686275	250.6925264
3.3	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	8.838,21	0.00258824	140.7896761
3.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	0.02529412	57.1277761
3.5	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.908,59	0.02680302	205.9018822
3.6	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15.368,16	0.03980196	474.9032622
3.7	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0.03866275	55.9055122
3.8	C3195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0.04112647	102.3301116
3.9	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,90	0.04588624	37.6692490
3.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,85	0.04241178	153.1972047
3.11	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.167,95	0.05411765	64.2200082
3.12	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	6.904,49	0.05764706	399.3125092
3.13	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,54	0.06001061	586.4300216
3.14	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	0.09333332	195.2501333
3.15	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATE 200M	M3	613,96	0.01876667	11.7003967
3.16	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 500M	M3	1.671,52	0.00876000	45.0910753
TOTAL:						2.922.4665774
(3696)	12725	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE P/ ROCHA	H			
3.17	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0.03126471	90.1811763
3.18	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0.04529412	38.0324763
3.19	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,00	0.05470569	93.0328263
3.20	C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0.09333332	280.9818000
TOTAL:						500.8991372
(3697)	12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
3.3	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,61	0.10000000	4.0410000
3.4	C3386	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0.10000000	1.6100000
TOTAL:						5.6510000
(3698)	12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
3.1	C3219	Faixa horizontal/linha REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0.00779980	35.8607980
3.2	C3219	SRIBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0.00888889	0.0888889
3.5	C3450	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.430,00	0.02500000	60.7500000
TOTAL:						36.7996876
(3699)	12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
3.1	C3156	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	0.20000000	25.600.0000
TOTAL:						25.600.0000
(3700)	12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H			

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DE DESCONTO	QUANTIDADE
4.4	C3201	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	69.999,70	0,00070821	69.54992306
4.5	C32A1	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00088123	65.57233677
4.6	C3126	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00045396	46.54842544
TOTAL:						169,36768520
[Geral]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
4.21	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	M3	65.745,92	0,00086895	584,10917772
4.1	C3231	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00100030	294,27624900
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00066627	367,78320346
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00066627	369,21547376
4.6	C3126	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00037324	3,12943689
	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00030147	0,02142170
TOTAL:						1,379,83465227
[Geral]	12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.1	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCH. DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250030	305,00900031
2.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCH. DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250030	305,00900031
TOTAL:						210,03800062
[Geral]	12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAQ. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
4.1	C3231	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00335287	31,70402154
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00185183	23,09486497
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00185183	32,36817107
4.5	C32A1	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00155172	105,03370296
5.2	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00030286	0,17512676
TOTAL:						194,56248469
[Geral]	12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAQ. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
4.5	C32A1	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00147516	100,38831481
	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00032667	0,18801091
TOTAL:						100,55433283
[Geral]	12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAQ. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H			
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00301852	39,11168829
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00301852	53,78557893
TOTAL:						92,89726722
[Geral]	12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAQ. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
4.21	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	M3	65.745,92	0,00262222	172,43941244
4.1	C3231	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00367179	37,21403201
TOTAL:						248,61484475
[Geral]	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.17	C3201	ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.002,00	0,09803522	254,50980082
3.18	C3203	ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 100M	M3	109,70	0,09803522	10,32352641
3.19	C3193	ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,80	0,09803522	166,72489621
3.20	C3189	ESCVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,09803522	335,95464194
4.5	C32A1	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00046325	55,24881725
5.1	C3303	BANQUEIA - MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.265,00	0,00183320	1,02910527
6.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00068485	31,42110652

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



MAPA
CONSTRUTORA

1001/02/1913

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIENTE DE CONSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3	C3061	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,0015834	0,271817110
6.4	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,0015834	1,6558261
6.6	C3240	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,0015834	4,32470320
6.9	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01579548	0,20534127
6.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	0,00170588	139,16170320
6.1	C3423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,22979796	0,05055559
6.2	C3407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,37219412	1,11658236
6.3	C3285	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,03955382	5,8052241
6.4	C3898	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,05222353	1,25335647
6.6	C3276	CONCRETO PAVIBL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	0,05409412	0,14800412
6.10	C3276	CONCRETO PAVIBL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	0,05409412	0,22354855
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00957386	0,03854086
	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,01194728	0,01911582
TOTAL:						1,093,23162240

1. Gerador	02791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.5	C0290	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,20	0,00357114	24,70547010
5.1	C0305	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,00119433	5,18961500
5.2	C3112	SARILETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00327432	20,23205440
5.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00285217	0,48240518
5.4	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00766333	0,46746300
5.9	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01617133	0,13227730
5.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	0,04166367	83,70791967
6.6	C3276	CONCRETO PAVIBL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	0,03483332	0,09405990
6.10	C3276	CONCRETO PAVIBL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	0,03483332	0,14421005
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00952790	0,02333770
7.4	C3358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00125400	0,02006400
TOTAL:						138,6120750

1. Gerador	02841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
	C3181	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	184.443,50	0,00950182	17,14870190
	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. ATE 200M	M3	14.896,97	0,00980392	145,78964225
3.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 201 A 400M	M3	6.838,71	0,00980392	67,04727451
3.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 401 A 600M	M3	2.296,54	0,00980392	22,14024912
3.5	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 601 A 800M	M3	6.908,95	0,00980392	67,73384201
3.6	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 801 A 1000M	M3	15.386,16	0,00980392	150,58921119
3.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,00980392	14,2319688
3.8	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0,00980392	24,36421327
3.9	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1401 A 1600M	M3	811,00	0,00980392	8,14705881
3.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1601 A 1800M	M3	3.646,95	0,00980392	35,75342117
3.11	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0,00980392	11,54806880
3.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 2001 A 3000M	M3	8.504,49	0,00980392	87,28902107
3.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 3001 A 4000M	M3	9.771,64	0,00980392	95,80037020
3.14	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. 4001 A 5000M	M3	2.001,73	0,01336380	26,65180350
3.15	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. ATE 200M	M3	613,06	0,01336380	8,19722220
3.16	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT. 401 A 600M	M3	1.671,62	0,01336380	22,3168444
4.4	C3213	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.857,24	0,01342277	173,02204891
4.5	C3213	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,67	0,01342277	239,15172690
5.1	C0305	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,0089018	3,91526854
5.2	C3112	SARILETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00116283	7,18263200
5.3	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00891143	0,15314001
5.4	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00299960	0,18280074
5.6	C3240	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS	M3	72,80	0,00481333	0,35041057

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 0607.01/2024

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
 CONSULTEIRA



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.6	C334E	(S/TRANSP)				
5.6	C313D	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0,01319444	2,3750000
5.9	C300F	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00354340	0,04606420
6.1	C342D	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	22,00	0,01635030	0,35970660
6.2	C340E	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,02948296	0,07344888
6.3	C300F	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00336570	0,48802650
6.4	C340E	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	M	24,00	0,00407336	0,11228044
6.6	C327E	CONCRETO PAVIM., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,01170347	0,03159857
6.6	C327E	CONCRETO PAVIM., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,01170347	0,04845253
7.2	C335E	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00321843	0,00082671
7.4	C335E	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00943880	0,00098572
8.1	C328E	ESPALHAMENTO DO MATERIAL, EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	9.173,21	0,01298701	119,13259740
8.6	C300E	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	268.377,53	0,00968367	160,25168067
TOTAL:						1.701,71444542
(Geral)	12837	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (328 HP)	H			
3.17	C120F	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 301 A 400M	M3	2.902,00	0,00725490	21,05172540
3.18	C120F	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 501 A 900M	M3	839,70	0,00725490	6,09184119
3.19	C118E	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,80	0,00725490	12,37686207
3.20	C118E	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,00725490	24,86060770
TOTAL:						64,34401669
(Geral)	12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
3.21	C314E	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	66.746,92	0,00368889	246,12329073
4.1	C121E	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00217549	192,03513077
4.2	C321F	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	12.057,24	0,01382520	206,05809722
4.3	C121F	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	17.816,97	0,01582590	281,75022444
4.4	C322F	INDICAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	69.999,70	0,00944015	31,23067200
4.5	C124E	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.056,26	0,00922589	15,44923372
TOTAL:						972,54678553
(Geral)	12850	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H			
7.1	C323E	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00571429	26,50464630
TOTAL:						26,50464630
(Empreitada)	16642	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
5.2	C311E	SARILETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00006760	0,41772474
TOTAL:						0,41772474
(Empreitada)	16756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
3.21	C314E	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	66.746,92	0,00444444	296,20408890
4.1	C120E	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00256410	227,10015380
4.2	C321F	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	12.057,24	0,0161852	235,04905000
4.3	C321F	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	17.816,97	0,0161852	328,04206343
5.2	C311E	SARILETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00001990	0,11188000
5.10	C314E	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2014,99	0,01100476	22,16974701
TOTAL:						1.173,30109640
(Revista)	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	M3			
5.4	C311E	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,23100000	14,09100000
5.6	C330E	ALVENARIA DE PEDRA AMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,80	1,15000000	83,72000000

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



MORAÚJO
CONSTRUÇÃO
[86] 3537.1313



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.1	C0821	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	1,10849500	24,38410000	535,94410000
9.2	C0820	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	6,32730000	18,98190000	18,98190000
9.3	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,03350000	16,04750000	16,04750000
9.4	C0820	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,80780000	21,38760000	21,38760000
TOTAL:							319,09170000
(Bastante) 10758 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) H							
3.12	C008	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,29411765	853,25411765	853,25411765
3.16	C008	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,29411765	246,97014000	246,97014000
3.18	C0100	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,29411765	500,12640000	500,12640000
3.20	C0100	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,29411765	1.007,88710000	1.007,88710000
4.3	C0340	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,0045596	99,28043200	99,28043200
5.1	C0340	BANQUETA: MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,0051766	24,58424000	24,58424000
5.2	C0112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,01525404	94,20330000	94,20330000
5.3	C0091	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,01249574	2,15810000	2,15810000
5.4	C0116	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,07946662	4,92846200	4,92846200
5.6	C0140	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,80	0,20294118	14,73817000	14,73817000
6.5	C0101	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,04738648	0,61602432	0,61602432
6.10	C0140	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,19411762	261,18517000	261,18517000
6.1	C0821	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,68330110	15,16667000	15,16667000
6.2	C0820	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	1,10550235	3,31651000	3,31651000
6.3	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,11657547	16,77338000	16,77338000
6.4	C0820	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,18667689	8,76025440	8,76025440
6.6	C0270	CONCRETO PAVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,16228235	0,43816235	0,43816235
6.10	C0270	CONCRETO PAVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,16228235	0,67184994	0,67184994
7.3	C0350	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,02292108	0,92384000	0,92384000
7.4	C0350	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,90	0,00584218	0,00098634	0,00098634
TOTAL:							3.279,69067200
(Bastante) C01915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm M2							
2.1	C0041	ALCANTARAL	M2	80,00	1,38580000	110,86400000	110,86400000
2.3	C0071	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A6	UN	1,00	111,40000000	111,40000000	111,40000000
2.4	C0090	REFEITÓRIOS	M2	80,00	1,38580000	63,26400000	63,26400000
2.10	C0040	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	1,38580000	22,17280000	22,17280000
TOTAL:							347,69080000
(Bastante) C03255 ROCHA PARA BRITAGEM M3							
4.5	C0360	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,0025000	561,45588000	561,45588000
5.1	C0360	BANQUETA: MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,05126640	126,47264000	126,47264000
5.2	C0112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,0094240	58,41870400	58,41870400
5.3	C0360	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,07980000	12,23860000	12,23860000
5.4	C0110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,20231000	12,34183000	12,34183000
5.6	C0360	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,20231000	3,43003000	3,43003000
5.10	C0360	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	1,10000000	2.215,48000000	2.215,48000000
6.6	C0270	CONCRETO PAVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,91060000	2,45862000	2,45862000
6.10	C0270	CONCRETO PAVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,91060000	3,76974000	3,76974000
7.3	C0350	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,01050260	0,42450636	0,42450636
7.4	C0350	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,03310000	0,52960000	0,52960000
TOTAL:							3.424,11084000
(Bastante) 8774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) H							
4.4	C0221	APRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)	M2	69.999,70	0,00153146	107,67104611	107,67104611

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.1	C3202	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00353742	235,74826437
4.5	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,001907198	126,08881089
5.2	ED112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.173,36	0,0015200	9,3825432
TOTAL						462,65262453
TRATOR DE ESTEIRA CILÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)			H			
6.17	C2200	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,01235294	35,84823524
6.18	C2201	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,01235294	10,3776471
6.19	C2104	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,00	0,01235294	21,00011171
6.20	C2106	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,01235294	42,33021766
TOTAL						109,55621172
TRATOR DE ESTEIRA CILÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)			H			
6.17	C2200	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,00725490	21,05373540
6.18	C2201	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,00725490	6,0894116
6.19	C2104	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,00	0,00725490	12,33366527
6.20	C2106	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,00725490	24,85996270
TOTAL						64,33677497
TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)			H			
6.1	C2004	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.305,00	0,00302173	12,99355550
6.2	ED112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00069130	4,2718564
6.3	C2005	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00047987	0,08237556
6.4	C2110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,90	0,00014051	0,00867934
6.5	C2006	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CHGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,00	0,00429333	0,30914207
6.6	C2110	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0,00095444	0,17180001
6.7	C2007	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00019645	0,00255382
6.8	C2123	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	22,00	0,00056017	0,01232378
6.9	C2124	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,00139394	0,00418182
6.10	C2108	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00017818	0,02573616
6.11	C2109	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	24,00	0,00024624	0,00591076
6.12	C2120	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	0,00061507	0,00166070
6.13	C2121	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	0,00061507	0,00254611
6.14	C2122	PLACA DE REGULAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00091108	0,03684495
6.15	C2123	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	15,00	0,00090206	0,01353090
TOTAL						0,35558096
TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)			H			
6.16	C2124	DESMATAMENTO/DESMOZAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	194.443,60	0,00058183	113,14070194
6.17	C2108	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	14.866,67	0,00069292	10,31584330
6.18	C2109	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.836,21	0,00069292	4,73812745
6.19	C2110	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	2.258,54	0,00069292	1,56259077
6.20	C2111	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	4.906,55	0,00069292	3,39882205
6.21	C2112	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	15.362,16	0,00069292	10,63882114
6.22	C2113	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2201 A 2400M	M3	1.451,48	0,00069292	1,00559405
6.23	C2114	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2601 A 2800M	M3	2.405,16	0,00069292	1,66511773
6.24	C2115	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 3200M	M3	801,00	0,00069292	0,55470580
6.25	C2116	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3401 A 3600M	M3	3.646,85	0,00069292	2,52543127
6.26	C2117	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3801 A 4000M	M3	1.187,95	0,00069292	0,82205680
6.27	C2118	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4201 A 4400M	M3	8.904,45	0,00069292	6,15992107
6.28	C2119	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4601 A 4800M	M3	9.771,54	0,00069292	6,76003943

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
COJANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
COJANA, NO MUNICÍPIO DE MORAJO - CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.012024



MAPA
CONSULTORIA



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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
3.18	C3112	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 6000M	M3	2.091,73	0,01386885	28,95160549
3.19	C3102	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	813,06	0,01386885	11,2672200
3.19	C3104	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 800M	M3	1.671,62	0,01386885	23,1694444
4.2	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01342277	173,82267691
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01342277	238,1912685
5.3	C3106	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.365,00	0,0009070	5,7748500
5.4	C3112	SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,09m	M	6.179,36	0,00116283	7,18551103
5.5	C3508	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00091142	0,15714609
5.6	C3110	SMDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00269888	0,16450377
5.6	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,00461330	0,33584907
5.9	C3108	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0,01218444	2,19319999
5.9	C3303	EXTREMIDADE PARA GREIO PROFUNDO	UN	13,00	0,00354340	0,04606420
6.2	C3423	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,01639089	0,35871955
6.2	C3407	BOCA DE BUERO DUPLA TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,02548286	0,07644858
6.3	C3505	CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	146,00	0,00356538	0,49964939
6.4	C3506	CORPO DE BUERO DUPLA TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00467856	0,11220534
6.10	C3219	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,01170347	0,03159907
6.10	C3270	CONCRETO PMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,01170347	0,04845207
7.3	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00021842	0,00882971
7.8	C3366	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00043686	0,00699072
8.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	9.173,21	0,01298701	119,13293740
8.2	C3343	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	268.377,53	0,00066667	192,25168697
					TOTAL:	1.701,73188252

[Equipamento]	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
4.2	C3116	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	M3	65.745,92	0,00373556	49,57461051
4.1	C3234	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00039462	34,86802338
4.2	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00259259	33,59081001
4.2	C3233	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,00259259	46,19183839
4.9	C3221	INFRAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	66.999,70	0,00032308	21,61526759
4.9	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00158582	114,72891849
					TOTAL:	300,86857498

[Equipamento]	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
4.2	C3116	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	M3	65.745,92	0,00368889	242,52909378
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00217949	193,03613677
4.2	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01582593	205,35609723
4.3	C3213	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01582593	281,75023444
4.9	C3221	INFRAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	66.999,70	0,00044015	31,29067058
4.3	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00022089	15,04823772
					TOTAL:	878,34670933

[Equipamento]	10782	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H			
5.2	C3114	SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,09m	M	6.179,36	0,00094765	0,58623170
					TOTAL:	0,58623170

[Gerente]	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3			
5.4	C3112	SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,09m	M	6.179,36	0,00136590	8,43462640
					TOTAL:	8,43462640

[Equipamento]	10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H			
-----------------	-------	-------------------------	---	--	--	--

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: 27/03/2024 Hora da Abertura: 09:00

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	89.599,70	0,00032388	29.01826701
4.5	03241	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	88.055,26	0,00168987	14.842.099181
TOTAL:						137.34429811
[Subitem 4]	10783	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H			
4.4	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	89.599,70	0,00044015	39.23032511
4.5	03241	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	88.055,26	0,00022959	19.94422311
TOTAL:						46.87580111
[Subitem 5]	10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H			
5.1	03219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00142857	6.57619057
TOTAL:						6.57619057
[Subitem 6]	10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H			
6.1	03219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00571429	26.30648071
TOTAL:						26.30648070
[Material 1]	10157	AÇO CA-25	KG			
6.1	03183	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	2,22000000	382.77240900
TOTAL:						382.77240900
[Material 2]	10163	AÇO CA-50	KG			
6.2	02831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	18,40000000	36.80000000
6.3	02238	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	84,30	1,35000000	96.04500000
TOTAL:						133.14500000
[Material 3]	10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN			
6.7	02191	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra 1]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
6.6	02831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	1,20000000	2,56000000
6.3	02083	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,14500000	25.50116000
6.8	02219	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	KG	84,30	0,08000000	6,74400000
TOTAL:						34,82216000
[Mão de Obra 2]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
6.3	03085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1,14750000	86.75012500
6.4	03110	SARIA D'ÁGUA O DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	81,00	1,40800000	86.05600000
6.9	03960	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	4,65450000	60,50850000
6.1	019423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø= 100cm	UN	22,00	14,00000000	308,04400000
6.2	019470	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø= 100cm	UN	3,00	22,20000000	66,60000000
6.3	03845	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø= 100cm	M	145,00	1,34400000	194,88000000
6.4	03858	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø= 80cm	M	24,00	1,08000000	25,94400000
6.7	011800	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,15	1,20000000	18,18000000
6.11	014002	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,60	1,20000000	48,72000000
TOTAL:						1.054.42458800
[Mão de Obra 3]	10037	AJUDANTE	H			

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
 COLANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
 COLANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0507.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INFLAÇÃO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	66.599,70	0,00076623	66.599,70
4.5	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,28	0,00191521	139.37414210
4.6	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA D'ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	66.055,28	0,00069236	46.54542544
TOTAL:						238,70949564
[Material]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	LN	2,00	0,02000000	0,04000000
5.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,03700000	6,37954000
6.0	C3276	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	84,30	0,02900000	2,42470000
TOTAL:						8,70554000
[Material]	10109	AREIA MÉDIA	M3			
2.2	C3043	ALOJAMENTO	M2	80,00	0,03675138	2,93611040
2.4	C3369	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	0,01151440	3,45432000
2.5	C3374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	LN	1,00	1,28773600	1,28773600
2.6	C3301	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	LN	2,00	1,17929800	2,35859600
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	LN	1,00	0,09726000	0,09726000
2.9	C3303	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,02676138	1,58256800
2.10	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,03675138	0,58802176
TOTAL:						14,92431728
[Material]	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN			
2.8	C2450	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	LN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	10121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.6	C3831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	LN	2,00	1,38600000	2,77200000
5.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,14800000	25,51808000
6.3	C3276	ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	84,30	0,05800000	4,88940000
TOTAL:						34,92240000
[Material]	10174	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T			
3.7	C3910	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	91,00	1,00000000	91,00000000
TOTAL:						91,00000000
[Material]	10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			
2.5	C3374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	LN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.10	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,03420000	0,54720000
TOTAL:						2,54720000
[Material]	10197	BARROTE DE 2"x2"	M			
2.3	C3043	ALOJAMENTO	M2	80,00	1,02000000	81,60000000
2.4	C3369	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	8,43200000	2,52960000
2.5	C3374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	LN	1,00	71,00000000	71,00000000
2.9	C3303	REFEITÓRIOS	M2	60,00	1,02800000	61,68000000
2.10	C2846	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,59420000	0,95072000
TOTAL:						413,87200000
[Material]	10221	BLASTER	H			
3.17	C3303	EXCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,01960784	56,89120000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
RUBRICA						
0.14	C0201	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 900M	M3	839.70	0.00000000	16.43470600
0.15	C0105	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700.60	0.01960784	33.34519400
0.20	C0106	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426.74	0.01960784	67.14046700
0.5	C0242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.056.25	0.00348528	23.42881100
0.1	C0385	BANQUETA / MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365.00	0.00183120	8.00010000
0.2	C0710	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1.00m/E=0.08m	M	6.179.30	0.00508463	31.42110900
0.3	C0365	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERM	M	172.42	0.00416625	0.71891100
0.4	C0110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	81.00	0.02548804	1.55482000
0.6	C0340	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72.60	0.00184706	4.52075000
0.9	C0285	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13.00	0.01579546	0.22534100
0.10	C0142	COLCHÃO DRENANTE DE BRTA (S/TRANSP)	M3	2.014.89	0.06472586	130.36170900
0.1	C0420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 900cm	UN	22.00	0.22979706	5.05553500
0.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3.00	0.37219412	1.11658200
0.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145.00	0.00055582	0.80552800
0.2	C0446	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24.00	0.00222983	0.53514400
0.6	C0601	CONCRETO P/VIÁVEL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.70	0.00409412	0.11054100
0.10	C0207	CONCRETO P/VIÁVEL, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4.14	0.00409412	0.22309000
7.1	C0381	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40.41	0.00087340	0.00353800
7.4	C0387	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16.00	0.00184126	0.02946000
TOTAL:						397.62054900
[Material] 0285 BRUTA M3						
23	C0043	ALOJAMENTO	M2	80.00	0.01429384	1.14350000
24	C0307	BARRACÃO ABERTO	M2	300.00	0.01429384	4.28810200
25	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1.00	1.11280160	1.11280160
26	C0307	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2.00	0.10957520	0.21915000
27	C0387	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.00	0.12072500	0.12072500
28	C0384	REPERTEÓRIOS	M2	80.00	0.01429384	0.01143500
2.10	C0246	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16.00	0.01429384	0.02287000
TOTAL:						8.02946000
[Material] 0355 CABO ISOLADO PVC 756V 10MM2 M						
22	C0387	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.00	80.00000000	80.00000000
TOTAL:						80.00000000
[Material] 0400 CADEADO MEDIO UN						
23	C0043	ALOJAMENTO	M2	80.00	0.00840000	0.67200000
25	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1.00	4.00000000	4.00000000
TOTAL:						9.67200000
[Material] 0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA UN						
27	C0387	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.00	1.00000000	1.00000000
TOTAL:						1.00000000
[Material] 0405 CAIBRO DE 2"x1" M						
27	C0387	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.00	10.00000000	10.00000000
TOTAL:						10.00000000
[Material] 05243 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA UN						
27	C0387	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.00	0.50000000	0.50000000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONTEÚDO DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						8.03200000
Item 10414: CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA						
2.5	01074	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN			
2.10	02980	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	UN	1,00	2.00000000	2.00000000
			M2	16,00	0.03420000	0.14720000
TOTAL:						2.14720000
Item 10435: CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA						
2.5	03074	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2.00000000	2.00000000
2.10	02980	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0.03420000	0.14720000
TOTAL:						3.04400000
Item 10441: CAL HIDRATADA						
2.2	02921	FOSSA SINDUORO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	72.52200000	145.04400000
TOTAL:						145.04400000
Item 10496: CARPINTERO						
2.7	01001	ALCANTARAL	M2	80,00	2.05130000	164.10400000
2.4	01004	BARRAÇÃO ABERTO	M2	300,00	1.02570000	307.71000000
2.5	01074	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	212.90000000	212.90000000
2.7	02981	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	8.00000000	8.00000000
2.8	02980	SANITÁRIOS	M2	60,00	2.11300000	150.78000000
2.9	03112	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	1.09400000	17.50400000
3	03030	SAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0.02000000	123.18720000
3.1	03110	DESGIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	172,42	1.34700000	167.28100000
3.2	03040	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	1.45800000	86.83800000
3.3	03423	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	6.95400000	64.40200000
3.4	03402	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	32,00	14.95200000	308.64000000
3.5	03402	BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	3,00	22.20000000	66.60000000
3.6	03402	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	1.74400000	164.26000000
3.7	03402	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M2	24,00	1.08000000	25.92000000
3.8	03402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,15	1.20000000	18.15000000
3.9	03402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,60	1.20000000	48.72000000
3.10	03030	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0.10800000	4.36400000
3.11	03030	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	15,90	0.10800000	1.70600000
TOTAL:						2.023.76000000
Item 10520: CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)						
2.8	01001	ALCANTARAL	M2	80,00	1.81200000	144.96000000
2.4	01004	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	147.00000000	147.00000000
2.5	02980	SANITÁRIOS	M2	60,00	1.88200000	111.72000000
2.6	03423	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	1.45800000	23.32800000
2.7	03402	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	32,00	2.49200000	54.86400000
2.8	03402	BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	3,00	3.70400000	11.11200000
2.9	03402	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0.22400000	32.38000000
3	03402	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M2	24,00	0.38000000	9.12000000
3.1	03402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,15	0.20000000	3.03000000
3.2	03402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,60	0.20000000	8.12000000
TOTAL:						543.13129900

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSS	QUANTIDADE TOTAL
[Material] 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) M2						
0.1	C3095	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,36550000	83,91455000
0.4	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,90	0,46400000	28,32440000
0.3	C3095	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,30	1,57610000	20,65133000
TOTAL:						111,89218000
[Material] 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2						
0.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material] 10790 CHUVEIRO PLASTICO UN						
0.07	C0378	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
0.13	C2440	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,09440000	1,51040000
TOTAL:						3,51040000
[Material] 10805 CIMENTO PORTLAND KG						
0.1	C0361	ALCANTARAL	M2	80,00	10,83077200	867,16176000
0.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	3,25000000	975,00000000
0.5	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	873,51200000	873,51200000
0.6	C0331	FOLHA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	290,17200000	580,34400000
0.7	C2661	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	27,50000000	27,50000000
0.9	C0336	REFEITÓRIOS	M2	60,00	10,03877200	602,12663200
0.10	C2440	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	10,03877200	160,62035200
0.1	C0365	SANQUETA: MEIO RIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	M	4,265,00	6,63690000	28,306180000
0.2	C0112	SANQUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6,173,36	23,87990000	147,535106000
0.3	C0365	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	21,71490000	3,743,92716000
0.4	C0110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,90	55,88000000	3,408,68000000
0.6	C0366	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	145,80000000	10,614,24000000
0.7	C0380	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,30	74,16800000	986,43840000
0.8	C0423	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	371,97150000	8,183,37730000
0.9	C0412	BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	802,40900000	2,407,22700000
0.9	C0600	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	77,01500000	11,167,17500000
0.4	C0600	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	34,00	108,43000000	3,684,62000000
0.6	C0370	CONCRETO PYBRL FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	M3	2,79	394,90000000	703,90000000
0.10	C0370	CONCRETO PYBRL FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	M3	4,14	294,90000000	1,217,16000000
0.7	C0365	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	4,57200000	184,79452000
0.8	C0370	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	9,14400000	91,44000000
TOTAL:						234,269,12159200
[Material] 10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2 UN						
0.8	C2854	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Serviço] 02897 CONSTATANTE DO TRANSPORTE UN						
0.7	C0140	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	13,064,44	1,31720000	17,208,49036800
0.8	C0144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	9,090,82	1,31720000	11,982,43994400
0.9	C0142	TRANSPORTE LOCAL DE BRTA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,05X + 5,27)	T	1,096,88	0,26890000	295,47316000
0.11	C4191	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	1,246,73	1,31720000	1,642,40716000
0.12	C4191	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	4,319,12	1,31720000	5,689,14488000
0.13	C4191	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	146,72	1,31720000	193,25856000
0.14	C0144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	216,29	1,31720000	284,95716000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPRIMIMENTO DO INSUMO	RUBRICA	VALOR TOTAL
0.09	C0148	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	2,87	1,31720000		3,78029000
0.10	C0148	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	1,82	1,31720000		2,40636000
0.12	C0181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	900,98	1,31720000		120,25782000
0.13	C0181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	388,04	1,31720000		51,18054000
0.14	C0148	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	20,40	1,31720000		26,87880000
0.15	C0148	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	2,44	1,31720000		3,21396000
0.16	C0148	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	314,59	1,31720000		414,27794000
0.1	F0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	91,00	55,44000000		5,045,04000000
0.1	F0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	125,30	55,44000000		6,979,89600000
						TOTAL:	69.061,77659000

[Material]	10900	CORDEL DETONANTE	M				
0.17	C0200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2,902,90	0,84000000		2,437,68000000
0.18	C0200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 800M	M3	809,70	0,84000000		706,39800000
0.19	C0189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1,700,60	0,84000000		1,428,50400000
0.20	C0189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3,426,74	0,84000000		2,878,16400000
0.5	C0302	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68,055,18	0,01023000		698,23530000
0.1	C0305	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,365,90	0,00577034		169,23210000
0.2	C0112	SARGETA DE CONCRETO SIMPLES, CA=1,00m E=0,36m	M	6,179,16	0,10716058		662,16870000
0.3	C0006	DESIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00780041		15,13038000
0.4	C0110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	81,00	0,00730058		39,77871000
0.0	C0340	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,80	1,42690030		103,81280000
0.0	C0085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,33296877		4,32958389
0.10	C0143	COLCHÃO ORENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2,914,99	1,36400030		2,748,44030000
0.1	C0420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	4,84412390		106,57264800
0.2	C0400	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	7,94585200		23,83755600
0.1	C0320	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,81282000		117,85890000
0.4	C0808	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	1,10067300		26,42038800
0.0	C0370	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	1,14030400		3,07880000
0.10	C0270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	1,14030400		4,72080000
0.1	C0350	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	49,41	0,00942547		0,46543400
0.1	C0350	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,50	0,04135004		0,68130000
						TOTAL:	12.185,96475000

[Material]	10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN				
0.3	C0850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2,00000000		2,00000000
						TOTAL:	2,00000000

[Material]	12505	DEFENSAS METÁLICAS SIMPLES	ML				
0.1	C0156	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	1,00000000		128,00000000
						TOTAL:	128,00000000

[Serviço]	12701	DEPRECIAÇÃO	H				
0.1	C0902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8,400,00	0,00000000		7,783,27200000
0.2	C0902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6,400,00	0,00000000		5,760,00000000
0.6	C0811	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	0,58255014		1,165,10000000
0.1	C0180	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	104,440,60	0,04919480		7,329,64706400
0.2	C0178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14,360,07	1,54953864		22,155,77007400
0.3	C0178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6,635,21	1,99061275		13,312,22707000
0.4	C0150	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	M3	2,255,54	1,99061275		4,495,87500000
0.5	C0150	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 900M	M3	6,908,55	2,31674412		15,998,43402000
0.6	C0150	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 901 A 1000M	M3	15,368,16	2,12511004		32,659,17002140

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONDIÇÃO DE PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	2,7781112	3.361,2562188
3.2	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,10	2,54867599	6.342,98673322
3.3	C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,00	2,64867599	2.194,36752295
3.4	C3127	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.046,85	2,95600886	13.616,55212161
3.5	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	2,96600886	3.523,40785266
3.12	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.904,49	2,96900886	26.410,77841626
3.13	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,84	3,31729876	32.425,33508371
3.16	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	4,66244583	9.752,57782210
3.15	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	813,06	2,35943194	1.446,47334754
3.18	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,82	2,82903472	4.714,02644216
3.17	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.802,00	8,02253725	25.850,29311372
3.19	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	8,77063725	8.204,40410294
	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.703,60	8,77063725	16.655,84571000
	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	11,46683725	39.293,86689486
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H	M2	65.745,92	0,83192089	54.695,40420722
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.568,06	0,69594282	61.667,78602617
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.987,24	5,27339691	68.328,70619010
4.3	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	5,27339691	93.565,48057239
4.4	C3221	REFRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	89.999,70	0,07791254	5.455,85421854
4.5	C3261	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	69.055,26	0,44808615	30.403,28798761
4.6	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	69.055,26	0,06349888	5.475,36326560
5.1	C3388	BANDEJA MÉDIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	6,47437731	2.060,38749627
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL+1,00m/E=0,06m	M	6.179,38	1,25038335	7.763,64538210
5.3	C3915	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1,02596172	173,43767402
5.4	C3171	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	3,22548981	196,75487837
5.5	C3344	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,90	2,23688203	162,09031291
5.8	C3150	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	1,43622839	258,56075000
5.9	C3065	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	3,62407948	48,71300332
5.10	C3162	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	15,32533874	30.832,54003721
6.1	C3121	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,90	2,60548211	187,52081079
6.2	C3127	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	32,31832961	96,95498784
6.4	C3885	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	145,00	1,34811810	195,3772414
6.6	C3279	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,10	13,04913262	35,23281850
6.10	C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	13,04913262	54,02340905
7.1	C3278	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.903,31	0,60213605	2.776,42223242
7.2	C3257	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	1,92906007	19,29066607
7.3	C3963	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	27,69473053	1.119,14407677
7.4	C3186	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,50	27,50946185	446,88738967
7.5	C3825	TABUA REFLETIVA BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.430,20	0,45056000	1.094,36280000
8.1	C3482	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	5.173,31	0,58195974	5.430,17182825
8.2	C3385	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	288.377,53	0,03038727	8.763,00480479
18.1	C3170	DETENSAS METÁLICAS SEMHALEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	26,57070039	3.401,34680000
TOTAL:						677.579,92635681
[Material]	10968	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
5.3	C3915	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,08560000	14,66800000
5.4	C3171	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,10860000	6,58560000
5.9	C3065	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,36710000	4,77130000
TOTAL:						26,01490000
[Material]	12507	DINAMITE 60%	KG			

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

PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.17	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.952,00	0,05200000	149,10200000
3.18	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,05200000	43,66040000
3.19	C3210	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,05200000	88,73203120
3.20	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,05200000	178,13763680
3.3	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	60.055,26	0,00041200	24,94275417
3.3	C3100	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00156332	6,82389176
3.3	C3112	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6.179,36	0,00432212	26,79733514
3.3	C3100	DESODIA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00354096	0,61124361
3.4	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,02166560	1,32140160
3.4	C3140	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,60	0,05790000	4,18350000
3.4	C3000	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01342016	0,17446208
3.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,05590000	112,83440000
3.2	C3420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,18532700	4,07719400
3.2	C3402	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,31635000	0,94905000
3.3	C3400	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,03277000	4,75167500
3.4	C3400	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,04439000	1,06536000
3.8	C3270	CONCRETO P/VIPL., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,04598000	0,12314400
3.10	C3270	CONCRETO P/VIPL., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,04598000	0,19035720
7.3	C3370	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00662764	0,26786800
7.4	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00165528	0,02648448
TOTAL:						633,01212740

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.17	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.952,00	0,05200000	149,10200000
3.18	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,05200000	43,66040000
3.19	C3210	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,05200000	88,73203120
3.20	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,05200000	178,13763680
3.3	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	60.055,26	0,00041200	24,94275417
3.3	C3100	BANQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00156332	6,82389176
3.3	C3112	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6.179,36	0,00432212	26,79733514
3.3	C3100	DESODIA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00354096	0,61124361
3.4	C3110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,02166560	1,32140160
3.4	C3140	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,60	0,05790000	4,18350000
3.4	C3000	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,14500253	1,88503289
3.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,05590000	1,1263440000
3.2	C3420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,18532700	4,07719400
3.2	C3402	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,31635000	0,94905000
3.3	C3400	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,03277000	4,75167500
3.4	C3400	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,04439000	1,06536000
3.8	C3270	CONCRETO P/VIPL., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,04598000	0,12314400
3.10	C3270	CONCRETO P/VIPL., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,04598000	0,19035720
7.3	C3370	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00662764	0,26786800
7.4	C3360	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,01787702	0,28603232
TOTAL:						4,714,443759

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	C0001	ALUMINIO	M2	80,00	0,00420000	0,33600000
3.4	C0000	BARRAÇÃO ABERTO	M2	300,00	0,15200000	45,60000000
3.8	C0174	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
3.8	C0174	REFETÓRIOS	M2	60,00	0,03420000	2,05200000
TOTAL:						38,98800000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRETELA DO BOMBEIRO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN			
2.3	C001	ALCANTARAL	M2	80,00	0,27350000	21,88000000
2.5	C004	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	32,00000000	32,00000000
2.9	C038	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,27350000	16,41000000
2.10	C040	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,18670000	2,98720000
					TOTAL:	73,95720000
[Material]	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
2.6	C015	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	LN	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
2.3	C001	ALCANTARAL	M2	80,00	0,10260000	8,20800000
2.4	C004	BARRAÇÃO ABERTO	M2	300,00	0,10260000	30,78000000
2.5	C004	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.9	C038	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,10260000	6,15600000
2.10	C040	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,10260000	1,64160000
					TOTAL:	48,79560000
[Transporte]	42569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T			
1.2	C069	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	125,00	1,00000000	125,00000000
					TOTAL:	125,00000000
[Mão de Obra]	18591	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	MES			
1.1	C041-11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UT	100,00	0,24000000	24,00000000
					TOTAL:	24,00000000
[Material]	11092	ENGATE DE PVC	UN			
	C037	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
	C040	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,03420000	0,54720000
					TOTAL:	2,54720000
[Mão de Obra]	18582	ENGENHEIRO PLENO	MES			
1.1	C041-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UT	100,00	0,12800000	12,80000000
					TOTAL:	12,80000000
[Material]	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L			
2.11	C1817	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[Material]	12320	ESPOLETA	UN			
3.17	C080	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,50	0,00700000	20,31750000
3.18	C080	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	808,70	0,00700000	5,66090000
3.19	C2104	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,80	0,00700000	11,90560000
3.20	C0308	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,00700000	23,98718000
4.5	Y0242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.355,36	0,00007425	5,07333336
5.1	C1846	BANQUETA: MEIO PISO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00025140	1,10750000
5.2	C0412	BRUNETA DE CONCRETO SIMPLES CUL=1,00WE=0,00m	M	6.179,36	0,00077798	4,80740000
5.3	C0810	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00063758	0,10990000
5.4	C0412	BANDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,80	0,00389561	0,23963000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.4	C1341	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,80	0,01930000	0,79348000
5.5	C1345	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00241871	0,03144321
5.20	C1342	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,00980000	19,93941100
5.1	C1343	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,03515886	0,77349332
5.2	C1407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,05884570	0,17653710
5.3	C1607	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00589950	0,85542750
5.4	C1608	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00799020	0,19176480
5.6	C1277	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,00427640	0,02348238
5.10	C1278	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,00427040	0,03468444
7.2	C1253	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00914388	0,00369500
7.4	C1358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00429795	0,00687672
					TOTAL:	36,34210253
[Módulo 1] 12329 ESTOPIM M						
3.12	C1200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,04500000	130,59000000
3.10	C1203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	808,70	0,04500000	37,78550500
3.18	C1105	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,00	0,04500000	78,12100000
3.20	C1108	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,04500000	154,20330000
4.5	C1282	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,00049000	33,38735372
5.1	C0365	BARQUETA: MEXO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,00167598	8,18857098
5.2	C1112	SAIQUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00518654	32,04862253
5.3	C1066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00424853	0,73253534
5.4	C1110	SADA D'ÁGUA D/DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,02599872	1,58959232
5.5	C1340	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	72,80	0,00880100	0,64200000
5.6	C1345	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01611135	0,20944855
5.10	C1342	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,06100000	122,91854000
5.1	C1343	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,23439300	5,15664600
5.2	C1407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,37953500	1,13860500
5.3	C1607	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,03933000	5,70285000
5.4	C1608	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,05326881	1,27842512
5.6	C1277	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,05517090	0,14896143
5.10	C1278	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,05517880	0,22842844
7.2	C1253	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00090117	0,04401332
7.4	C1358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,0196034	0,03136544
					TOTAL:	627,28895285
[Módulo 1] 12331 FECHADURA DE SOBREPOR UN						
2.3	C1043	ALOJAMENTO	M2	80,00	0,06840000	5,47200000
2.5	C1074	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
2.6	C1066	REPERITÓRIOS	M2	60,00	0,03420000	2,05200000
					TOTAL:	7,52400000
[Módulo 1] 12370 FILLER (PO CALCÁREO) KG						
5.2	C1112	SAIQUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00000000	0,00000000
					TOTAL:	0,00000000
[Módulo 1] 12360 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 M						
2.3	C1043	ALOJAMENTO	M2	80,00	3,21000000	256,80000000
2.5	C1074	BARRAÇÃO ABERTO	M2	360,00	3,21000000	953,90000000
2.6	C1074	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	146,00000000	146,00000000
2.9	C1066	REPERITÓRIOS	M2	60,00	3,21000000	192,60000000

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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONDIÇÃO DO BOMBO	QUANTIDADE TOTAL
2.15	C0348	SANITARIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	2.18000000	34.88000000
TOTAL:						1.593.28000000
[Material]	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
5.1	C0098	BANQUETA: MÉDIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	1.00000000	4.365.00000000
TOTAL:						4.365.00000000
[Material]	12707	GASOLINA	L			
4.4	C0321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	69.999,70	0.00009708	419.83687208
4.5	C0342	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0.00007095	407.60430819
4.6	C0148	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0.00033311	362.04557000
	C0110	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REPLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.800,31	0.00053147	255.62857200
TOTAL:						1.506.01541400
[Material]	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
2.8	C0180	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.00000000	1.00000000
TOTAL:						1.00000000
[Material]	12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
11.7	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	93.838,70	1.00000000	93.838.70000000
TOTAL:						93.838.70000000
[Material]	12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN			
2.1	C0361	ALCANTARAL	M2	60,00	6.06640000	3.639.840000
2.4	C0360	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	6.06640000	1.819.920000
2.5	C0074	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	10.00000000	10.00000000
2.9	C0308	REFETÓRIOS	M2	60,00	6.06640000	3.639.840000
TOTAL:						40.08000000
[Material]	12702	JUROS	H			
2.1	C4960	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0.24322700	2.043.11100000
2.2	C4960	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0.24322700	2.043.11100000
2.6	C0301	FOSSE SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	0.12002100	0.24004200
3.1	C0101	DESMATAMENTO DE ESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	M2	194.443,60	0.01658034	3.222.04000000
3.2	C0102	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.860,87	0.50045666	7.436.09300000
3.3	C0103	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.838,21	0.76534902	5.232.02471900
3.4	C0104	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,84	0.76534902	1.728.08897400
3.5	C0105	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.908,55	0.81503137	5.631.03041000
3.6	C0106	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15.368,16	0.75074510	11.537.57040000
3.7	C0107	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,49	0.81503137	1.183.07841000
3.8	C0108	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,10	0.82481070	2.048.70070000
3.9	C0109	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,00	0.82481070	685.02020000
3.10	C0110	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.998,80	0.82481070	3.298.03000000
3.11	C0111	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0.82481070	978.98000000
3.12	C0112	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.304,49	1.03414600	8.572.10500000
3.13	C0113	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	0.771,64	1.35327660	1.043.00000000
3.14	C0114	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	1.62198111	3.391.00000000
3.15	C0115	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,08	0.94379020	577.21000000
3.16	C0116	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.871,82	0.99904444	1.871.82000000
3.17	C0117	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	3.14851175	9.136.04114175
3.18	C0118	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	3.43474510	2.884.19500000

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: 27/06/2024 Hora da Abertura: 09:00



MAPA
CONSTRUTORA



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
3.79	03101	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,00	0,15474330	5.841,12751273
3.80	03109	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	4,00121178	13.731,67284259
3.29	03108	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	60.745,92	0,30082089	19.777,74828222
4.1	03210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	88.569,00	0,21554667	19.086,79584259
4.2	03217	ESTABILIZAÇÃO GRAVULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	1,50321288	24.889,38152504
4.1	03217	ESTABILIZAÇÃO GRAVULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,67	1,30321288	33.189,23327136
4.4	03221	IMPRESSÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	60.999,70	0,02907215	1.585,04234752
4.5	03242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	60.055,26	0,15422321	10.495,70884201
4.6	03128	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	60.055,26	0,02812503	1.614,05851407
5.7	03065	BARQUETA MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,15246170	665,49571707
5.2	03174	BARUTA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,26m	M	0.170,36	0,40981336	2.476,76620000
5.3	03087	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	173,42	0,32918136	56,90621911
5.1	03116	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	1,01519818	61,92708548
5.7	03346	ALVENARIA DE PEDRA ARMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,66103769	48,07735556
5.8	03116	AFIÇA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	100,00	0,83288134	84,91879331
5.9	03009	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	LN	13,00	1,21709178	15,82322710
5.10	03142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	4,40197191	8.889,92338757
6.1	03423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	2,31335311	50,89410842
6.2	03407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	1,74690429	5,24071287
6.3	03425	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,41409376	60,04355551
6.4	03406	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,35645170	8,55680811
6.5	03276	CONCRETO P/VIPL., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	4,35281374	11,75867711
6.10	03276	CONCRETO P/VIPL., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	4,35281374	17,96686660
7.1	03219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.803,31	0,39425152	894,19807307
7.2	03257	SINBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,82577558	8,25775558
7.3	03351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,61	11,40186430	463,74033043
7.4	03358	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	11,47682860	206,58291200
7.5	04027	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.430,00	0,18685530	452,14763000
8.1	03293	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	9.173,29	0,24411351	2.259,84302662
8.2	03336	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZZAS E TALUDES	M2	298.377,83	0,01233473	3.674,73847189
10.1	03118	DEFENSAS METÁLICAS SEM MALEÁVEIS SIMPLES	M	120,00	10,98840000	1.318,51200000
TOTAL:						239.395,98210000
[Material]	02373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
2.3	03013	ALOJAMENTO	M2	80,00	0,10260000	8,20800000
2.4	03063	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	0,10260000	30,78000000
2.5	03374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
2.6	03846	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,10260000	6,15600000
2.7	03846	SANITÁRIOS E CHUIVEIROS	M2	16,00	0,08840000	1,41440000
TOTAL:						56,25840000
[Material]	03344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
2.8	03170	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.10	03846	SANITÁRIOS E CHUIVEIROS	M2	16,00	0,08840000	0,27360000
TOTAL:						2,27360000
[Material]	02367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
2.1	03851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	02369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M			

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0.1	02751	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	5.00000000	5.00000000
					TOTAL:	5.00000000
(Material)	01400	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			
0.5	02051	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.00000000	2.00000000
					TOTAL:	2.00000000
(Serviço)	02703	MANUTENÇÃO	H			
2.1	04000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,80	1,38987125	11.674,91020000
2.2	04000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,80	1,38987125	11.674,91020000
2.6	02021	FOSSA SUNDUORO PARA BARRACÃO	UN	2,00	6,35324933	12,70649866
2.7	02101	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	194.443,80	0,00029224	11.725,44017620
2.8	03102	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,37	2,17570262	32.271,11958772
3.1	03020	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	8.838,21	2,52941184	17.360,27261184
3.2	03100	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	2,76430443	6.242,43891177
3.3	03105	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.908,95	2,98837706	20.645,95246306
3.4	03107	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	10.366,16	2,95041162	30.528,93070170
3.7	03175	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	3,33951896	4.847,24495100
3.8	03195	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.486,18	3,65410967	9.022,52101886
3.9	03195	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,00	3,77556034	3.138,69012410
3.10	03197	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,95	3,96077710	14.455,27803400
3.11	03198	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.587,93	4,19356578	6.658,95461640
3.12	03197	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.904,39	4,27343673	37.943,22305779
3.13	03198	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,94	4,40145014	43.028,92100000
3.14	03199	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	3.891,73	6,64321040	25.856,80246400
3.15	03199	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,06	2,85278010	1.749,61846006
3.16	03199	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 500M	M3	1.671,62	3,43095033	5.734,93218610
3.17	03200	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.802,09	7,79067833	21.837,24056220
3.18	03201	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	830,70	8,67145633	7.201,72196000
3.19	03199	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,80	9,28205768	15.785,11650016
3.20	03199	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.420,74	11,13942945	38.171,11430860
3.21	03199	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.H	M3	65.745,32	1,05815286	69.581,03140770
4.1	03211	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	68.569,98	0,31088964	21.311,10141166
4.1	03212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.897,34	4,81247337	62.098,37121990
4.3	03212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.818,47	4,81247337	85.743,21011820
4.4	03227	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	69.999,70	0,07341198	5.138,21629340
4.5	03240	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,35295239	24.000,29430820
4.5	03125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA D'ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00272031	1.852,50000000
5.1	02005	BANQUETA MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,80	0,56481138	2.465,40250600
5.2	02112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00mE=0,08m	M	6.179,36	1,45554015	8.994,30556120
5.3	03003	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1,37814863	237,13604110
5.4	03110	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,90	3,70444210	228,48857110
5.5	03048	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	2,38111810	173,35004640
5.6	03133	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,30	2,10480014	379,77802700
5.9	03045	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,90	4,30171230	59,79360100
6.10	03042	ODOTÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,49	15,18437587	30.593,70872900
6.1	03042	BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,90	8,12456030	186,05243090
6.2	03042	BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	13,16323370	39,48970110
6.3	03042	CORPO DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,90	1,40593390	205,00027110
6.4	03042	CORPO DE BUENRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,30	2,00034181	48,60828380
6.6	03240	CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	16,27329536	43,93589747
6.10	03270	CONCRETO PAVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	16,27329536	67,37154300

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORREÇÃO DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,52186763	2.415,20860281
1.2	C3227	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,54791733	6.479,17333
1.3	C3253	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	4,30511919	177,60278921
1.4	C3256	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	4,67135936	74,74221441
1.5	C4527	TACHA REFLETIVA/BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.430,00	0,67584030	1.642,29320090
1.6	C7283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	9.173,21	6,88794028	8.145,25243028
1.7	C2208	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZZAS E TALUDES	M2	288.377,53	0,04558043	13.144,31896076
1.8	C3156	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	7,97122030	1.020,21476000
					TOTAL:	746.748,19254210
(Material)	12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG			
2.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,55400000	1.531,82050000
2.2	C3227	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,55600000	5,52000000
					TOTAL:	2,537,32050000
(Material)	12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN			
2.5	C2201	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
(Mão de Obra)	11530	MONTADOR	H			
3.1	C3156	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	1,00000000	128,00000000
					TOTAL:	128,00000000
(Mão de Obra)	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.1	C4901	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250000	105,00000000
3.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,01250000	105,00000000
3.3	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,67	0,01960765	291,50341250
3.4	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.835,21	0,02941170	201,12927312
3.5	C3196	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.256,34	0,02941170	66,42761010
3.6	C3199	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.908,55	0,03921565	270,93352511
3.7	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15.388,16	0,03921565	604,23012817
3.8	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	1.451,48	0,03921565	56,92078411
3.9	C3126	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	2.486,16	0,04901961	121,82169969
3.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	831,00	0,04901961	40,73520411
3.11	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1900M	M3	3.646,05	0,05882302	214,82650610
3.12	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1901 A 2000M	M3	1.187,95	0,05882302	69,87941170
3.13	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.904,49	0,05882302	523,79329411
3.14	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,64	0,06343537	619,19815276
3.15	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	2.691,73	0,08732272	235,16263859
3.16	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	613,58	0,07777778	47,58944444
3.17	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,62	0,04195567	69,95010320
3.18	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.802,00	0,03921565	110,90321627
3.19	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,05882302	49,39411765
3.20	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,03921565	188,11352941
3.21	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,09607322	325,19480190
3.22	C3190	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% F.N.	M3	65.745,93	0,00869985	574,40677778
4.1	C3211	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M3	88.689,58	0,00512821	84,49230769
4.2	C3212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.657,24	0,03168904	105,00000000
4.3	C3213	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.819,87	0,03168904	552,45750668
4.4	C3214	IMPERMEABILIZAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	69.599,70	0,00076923	53,44852264
4.5	C3215	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	60.025,20	0,00191657	154,37418211
4.6	C3216	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	96.025,20	0,00136795	93,19315009

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

Item	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSS	QUANTIDADE TOTAL
2.2	C3112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,06m	M	6.179,36	0,0000467	0,000443
2.3	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,0014286	32,88079807
2.4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,02222222	0,22222222
2.5	C3593	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	1,00000000	40,41000000
2.6	C3594	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	1,00000000	16,00000000
2.7	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.430,00	0,02500000	60,75000000
2.8	C3155	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALHEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	1,00000000	128,00000000
TOTAL:						6.735,46272460
[Material Oito]	I2380	MOTORISTA	H			
2.9	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,0014286	32,88079807
TOTAL:						32,88079807
[Material]	I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN			
2.8	C3950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.1	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,42125000	3.538,50000000
2.2	C4902	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	8.400,00	0,42125000	3.538,50000000
2.3	C3181	DEBASTAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	194.443,80	0,03050265	5.940,03020100
2.4	C3182	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,87	0,74362742	11.055,31340600
2.5	C3170	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.838,21	0,86617047	5.923,06602500
2.6	C3180	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 500M	M3	2.258,54	0,95276471	2.151,85718800
2.7	C3109	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.908,55	1,03574510	7.155,48670700
2.8	C3187	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	16.368,16	1,02894888	16.813,06100812
2.9	C3175	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	1,16562745	1.691,69402200
2.10	C3186	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,16	1,24500000	3.094,00420100
2.11	C3176	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,00	1,32017547	1.105,05264700
2.12	C3177	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,85	1,38652941	5.052,93324500
2.13	C3166	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	1,48311165	1.761,66863100
2.14	C3182	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	6.904,49	1,54808862	10.694,67421380
2.15	C3168	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,64	1,59171364	15.553,65271200
2.16	C3172	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	2,38550000	4.980,07840500
2.17	C3152	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,00	1,09163333	669,18340333
2.18	C3189	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,40	1,17816967	1.969,65894200
2.19	C3200	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	3.902,00	2,75258924	10.688,01105892
2.20	C3203	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 800M	M3	836,70	3,09152941	2.550,39424700
2.21	C3193	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.796,60	3,17470588	5.598,90482360
2.22	C3169	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	3,70145000	12.685,01012000
2.23	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,36217586	23.811,58570167
2.24	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,00	0,19374415	16.274,23912017
2.25	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	1,57508653	20.403,49753166
2.26	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	2,0252263	36.043,49623053
2.27	C3247	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	69.309,70	0,01113583	1.205,79408962
2.28	C3249	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.005,28	0,07512625	5.112,57330701
2.29	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA G/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	66.005,28	0,01968672	1.307,18822310
2.30	C3305	BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,34360864	1.506,51718000
2.31	C3112	SARUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,06m	M	6.179,36	0,08142287	5.030,18654057
2.32	C3095	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,24255597	50,44250034
2.33	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	1,03085808	62,88234236
2.34	C3349	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	1,28253353	93,54444054

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, NO MUNICÍPIO DE MORAÍJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOIÂNIA, 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 de Abertura: 09:00



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					RUBRICA	
0.8	C0100	ARCA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0,5472251	98,500500
0.9	C0065	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	1,1303217	14,694182
0.10	C0142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.814,99	2,71547796	7.643,885490
0.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	4,0560040	89,332087
0.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	6,61632646	19,848979
0.3	C0420	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,30	0,71866545	104,397695
0.4	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,30	0,97599188	23,816803
0.5	C3270	CONCRETO PIMBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	3,79254229	10,239846
0.10	C3270	CONCRETO PIMBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	3,79254229	15,701128
7.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,11460364	527,550797
7.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,14677778	1,467777
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	1,82960705	57,712435
	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	1,48734110	23,817457
	C4527	TACHA REFLETIVA/BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.430,00	0,23995000	583,078500
0.1	C3389	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	8.173,21	0,30194805	2.469,332891
0.2	C3389	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	288.377,53	0,01950000	4.999,851730
0.3	C3155	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	128,00	2,73900000	349,792000
TOTAL						247,738,46118461

(Mão de Obra) 12548 OPERADOR DE BETONEIRA			H			
0.8	C2051	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	0,30130000	0,602600
0.1	C2091	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.385,00	0,03400000	149,110000
0.2	C2112	SARILHA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	M	6.179,38	0,09400000	580,655600
0.3	C3005	DERCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,07700000	13,278340
0.4	C2110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,22000000	13,420000
0.5	C3035	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,29200000	3,796000
0.6	C3270	CONCRETO PIMBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	1,00000000	2,700000
0.10	C3270	CONCRETO PIMBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	1,00000000	4,140000
0.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,01800000	0,727380
0.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,03600000	0,576000
TOTAL						768,32617600

(Mão de Obra) 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA			H			
3.2	C3162	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.886,67	0,00700000	104,206669
3.3	C3178	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.838,21	0,00980000	67,014198
3.4	C3180	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	0,00980000	22,142560
3.5	C3189	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.908,55	0,00980000	67,730812
3.6	C3181	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	53.368,16	0,00980000	523,050514
3.7	C3170	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0,00980000	14,230796
3.8	C3185	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0,00980000	24,358337
3.9	C3176	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,00	0,00980000	8,147000
3.10	C3177	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.046,66	0,00980000	29,854012
3.11	C3104	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,90	0,00980000	11,640400
3.12	C3163	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.804,49	0,00980000	87,288910
3.13	C3166	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,64	0,00980000	95,660768
3.14	C3172	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	0,01350000	28,238250
3.15	C3160	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	618,06	0,01350000	8,343810
3.16	C3169	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.871,62	0,01380000	25,818844
3.17	C3206	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,01960000	56,879200
3.18	C3203	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,01960000	16,458088
3.19	C3103	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,01960000	33,325000
3.20	C3109	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.428,74	0,01960000	67,198800
4.7	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,00977444	126,447741

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C3211	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	11.816,87	0,00977448	194,1498714
4.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00035714	24,30940605
5.1	C0396	BANQUETA: MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00188883	8,27888803
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00856938	28,55932704
5.3	C3865	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00384157	0,62787389
5.4	C3119	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,01047353	0,60888170
5.5	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,00506967	0,36880332
5.9	C3188	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	193,00	0,01386988	2,30009611
5.9	C3069	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01390123	0,18071598
5.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	0,04186667	83,35731667
6.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,01721147	0,37865227
6.2	C0437	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,03787680	0,03636040
6.3	C0301	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00356306	0,51671928
6.4	C0456	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00492480	0,11819030
6.6	C3373	CONCRETO PAVBL, FOX=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	0,04715278	0,12731293
6.12	C3375	CONCRETO PAVBL, FOX=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	0,04715278	0,19521289
7.3	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00095893	0,03902874
7.4	C3386	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00171365	0,02741830
					TOTAL:	1.371,66517736

[Mão de Obra]	52551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.746,92	0,00444484	292,20488899
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,00	0,00512821	454,20000190
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,03553704	460,46193617
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	11.816,87	0,03553704	603,15667196
4.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00363161	260,14760372
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00177330	1,07198007
					TOTAL:	2.191,64386740

[Mão de Obra]	52552	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.3	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,00	0,09603922	284,52866382
3.4	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	809,70	0,09603922	82,32357441
3.19	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0,09603922	166,72541032
3.29	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,09603922	305,95496156
4.5	C3243	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	66.055,26	0,00488029	320,26817338
5.1	C0396	BANQUETA: MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00183030	8,02816830
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00868486	21,42116062
5.3	C3865	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00418828	0,71817193
5.4	C3119	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,02548294	1,55462941
5.5	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	0,00784706	4,92470398
5.9	C3188	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01579346	0,20534127
5.10	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	0,04470386	138,16770388
6.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,22379706	5,06353523
6.2	C0437	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,37519412	1,12558235
6.3	C0301	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00555932	0,80602641
6.4	C0456	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00222325	1,25358471
6.6	C3373	CONCRETO PAVBL, FOX=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	0,05409412	0,14805442
6.12	C3375	CONCRETO PAVBL, FOX=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	0,05409412	0,22384965
7.3	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00897368	0,03604698
7.4	C3386	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00194739	0,03115821
					TOTAL:	1.093,23182243

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO EMPREITEIRO	VALOR UNITÁRIO TOTAL
(Mão de Obra)						
12554		OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
4.1	C2443	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,0035714	24.334,696
5.1	C0405	BAQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00118422	5.168,139
5.2	C3110	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00327433	20.233,643
5.3	C3089	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00269217	5.462,4511
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00766333	5.462,4511
5.9	C3089	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01017133	5.133,2733
5.10	C3140	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,04166667	83.975,1667
6.8	C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,03483333	0,3440667
6.10	C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,03483333	0,3440667
7.3	C3056	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,0062700	0,25613767
7.4	C3056	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00125400	0,02006400
TOTAL:						135,61207704
(Mão de Obra)						
12555		OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
4.1	C2443	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,0035714	24.334,696
5.1	C0405	BAQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00118422	5.168,139
5.2	C3110	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00327433	20.233,643
5.3	C3089	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00269217	5.462,4511
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00766333	5.462,4511
5.9	C3089	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,01017133	5.133,2733
5.10	C3140	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,04166667	83.975,1667
6.8	C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,03483333	0,3440667
6.10	C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,03483333	0,3440667
7.3	C3056	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,0062700	0,25613767
7.4	C3056	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00125400	0,02006400
TOTAL:						135,61207704
(Mão de Obra)						
12557		OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H			
7.1	C3214	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00642961	29.706,6117
7.25	C3251	SEBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,02233333	0,22333333
TOTAL:						29.930,0450
(Mão de Obra)						
12568		OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.21	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	M3	65.745,92	0,00444444	292.104,6879
4.1	C3234	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	88.569,06	0,00256416	227.130,1316
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	12.957,24	0,01691652	219.049,0661
4.3	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	17.816,67	0,01691652	301.422,6342
5.2	C3110	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00306667	0,18944444
5.10	C3140	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,01190476	24.027,7225
TOTAL:						1.113,71873156
(Mão de Obra)						
12523		OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H			
3.17	C3070	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 205 A 400M	M3	2.902,00	0,29411765	853,32941176
3.18	C3070	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 600M	M3	839,70	0,29411765	246,87062500
3.19	C3103	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1300M	M3	1.700,60	0,29411765	500,17647059
3.20	C3105	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,29411765	1.007,66470588
4.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP.)	M2	68.055,26	0,00143584	97,86150000
5.1	C0405	BAQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00551766	24,08424000
5.2	C3110	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,01525454	94,26200000
5.3	C3089	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,01248574	2,15485000
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,07946667	4,95446667

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
5.8	03346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIASREGADOS PRODUZIDOS (S/ TRANSP.)	M3	72,00	0,00294118	14,7741745
5.9	03089	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,04736545	0,61575081
6.10	03142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP.)	M3	2.014,99	0,19411765	391,14517361
6.1	03423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	0,68939118	15,16860596
6.2	03407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	1,11656235	3,34968705
6.3	03320	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	345,00	0,11567047	16,7700621
6.4	03883	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,15667059	3,76009472
6.6	03375	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,16228235	0,43816225
6.10	03475	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,16228235	0,67184351
7.3	03083	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00262198	0,10604734
7.4	03356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00564216	0,09027456
					TOTAL	3,279,63496729
8.563	03663	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
8.1	03167	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	194,443,60	0,00089163	171,86701545
8.2	03162	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14,666,67	0,00060392	145,75164238
8.3	03175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6,830,21	0,00060392	67,04127451
8.4	03161	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2,258,54	0,00060392	22,14054551
8.5	03163	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	8,908,05	0,00060392	67,73004031
8.6	03181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15,368,16	0,00060392	150,06821119
8.7	03176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1,451,48	0,00060392	14,73019836
8.8	03195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2,485,16	0,00060392	26,34431375
8.9	03170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	831,02	0,00060392	8,14700852
8.10	03172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3,446,35	0,00060392	36,75641617
8.11	03178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1,187,95	0,00060392	11,51656763
8.12	03162	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	6,904,89	0,00060392	67,28832111
8.13	03164	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9,771,04	0,00060392	99,03617613
8.14	03173	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2,691,73	0,01368585	29,01918754
8.15	03164	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,09	0,01368585	8,37477233
8.16	03168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1,871,62	0,01368585	23,21584444
8.17	03203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2,902,00	0,01990784	58,45018071
8.18	03201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,01990784	16,80470922
8.19	03169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1,700,60	0,01990784	33,84516084
8.20	03170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3,426,74	0,01990784	67,13648131
8.2	03212	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	12,957,24	0,01342277	173,52201651
8.3	03217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP.)	M3	17,216,87	0,01342277	230,15122650
8.1	03085	BANQUETA MED FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,365,00	0,00071250	3,11855403
8.2	03112	BARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,06m	M	6,179,30	0,00122403	7,55371087
8.3	03663	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT	M	172,42	0,00095440	0,16361951
8.4	03116	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00281019	0,17162196
8.5	03346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIASREGADOS PRODUZIDOS (S/ TRANSP.)	M3	72,80	0,00566567	0,38865333
8.6	03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	980,00	0,01368585	2,53000071
8.9	03089	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00373568	0,04856393
8.1	03423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	32,00	0,01371147	0,37876727
8.2	03407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,02307650	0,06922950
8.3	03320	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	345,00	0,00566394	0,54471036
8.4	03883	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0,00482420	0,11578080
8.6	03375	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,70	0,01231944	0,03326292
8.10	03475	CONCRETO PVBRL. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	4,14	0,01231944	0,05100026
7.3	03083	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00022930	0,00092611
7.4	03356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00045865	0,00733760
8.1	03246	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	9,173,21	0,01288751	119,13352111
8.2	03308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	288,377,53	0,00066348	191,25768637

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL	1.876.332,7447
(Med de Obra)	12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.27	C3140	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	65.745,92	0,00444434	292,20402519
4.1	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	88.569,08	0,00255410	227,10011331
4.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0,01851852	239,94396890
4.7	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.816,87	0,01851852	329,94296343
4.4	C3251	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	69.999,70	0,00176923	123,64597308
4.5	C3282	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00191571	130,37410213
					TOTAL	1.273,41327946
(Med de Obra)	12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			
	C3174	BAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,0009100	0,56232176
					TOTAL	0,56232176
(Material)	12520	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			
7.3	C3381	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	2,00000000	80,82000000
7.4	C3385	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	4,00000000	64,00000000
					TOTAL	144,82000000
(Material)	12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN			
7.3	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	3,05990000	123,73000000
7.4	C3385	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	4,00000000	64,00000000
					TOTAL	187,73000000
(Material)	12529	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
4.5	C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.055,26	0,00669375	0,455261727
5.1	C3340	BAQUETA- MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00001137	0,04962830
5.2	C3314	BAQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00003143	0,19426953
5.3	C3393	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO CERT	M	172,42	0,00002575	0,00443961
5.4	C3710	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	81,00	0,00007357	0,00596701
5.8	C3680	EXTENSIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00008764	0,00113944
5.10	C3140	COLCHÃO GRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,99	0,00400000	0,08059954
5.11	C3276	CONCRETO P/VER. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	0,00003448	0,00093105
5.12	C3276	CONCRETO P/VER. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	0,00003448	0,00142742
7.3	C3381	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00000202	0,00082074
7.4	C3385	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	0,00001204	0,00019264
					TOTAL	1,31793666
(Med de Obra)	12391	PEDREIRO	H			
2.3	C3911	ALGUMENTO	M2	80,00	1,89570000	151,73600000
2.4	C3910	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	0,51250000	153,75000000
2.5	C3974	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	183,40000000	183,40000000
2.6	C3917	FOSSA SANITÁRIA PARA BARRACÃO	UN	2,00	21,57500000	43,15000000
2.9	C3916	REPOSITÓRIOS	M2	80,00	1,89570000	151,65600000
2.10	C3940	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	1,85740000	29,71840000
5.1	C3340	BAQUETA- MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,15000000	654,00000000
5.3	C3710	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	81,00	0,00000000	0,00000000
5.4	C3381	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	3,00000000	218,40000000
5.5	C3423	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	20,00	18,98500000	379,70000000
5.6	C3407	BOCA DE BUERO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	27,51600000	82,54800000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CODIGO DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
1.1	C0000	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0.97500000	431,37500000
1.2	C0006	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	4.08500000	98,34000000
1.5	C4000	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	2.430,00	0.02500000	60,75000000
TOTAL						2.738,73140000
[Material]	11805	PEDRISCO	M3			
2.8	C2001	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	2,00	0.35279200	6,70584000
TOTAL						6,70584000
[Material/Obra]	12205	PINTOR	H			
5.1	C0008	BANQUETA: MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0.05000000	218,25000000
5.2	C0112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CA=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0.25400000	1.568,55744000
5.3	C0300	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DE RT	M	172,42	0.22400000	37,93248000
TOTAL						1.825,73984000
[Material]	12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
7.2	C1000	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	1.00000000	40,41000000
7.4	C1006	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	1.00000000	16,00000000
TOTAL						56,41000000
[Material]	10190	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M			
2.1	C0040	ALCANTARALA	M2	60,00	1.70940000	102,56400000
2.2	C0009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	300,00	1.70940000	512,82000000
2.5	C0074	BARRAÇÃO PARA ESCOTOIRO TIPO AG	UN	1,00	138.00000000	138,00000000
2.6	C2000	REPETIDORES	M2	60,00	1.70940000	102,56400000
2.10	C2046	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	1.02400000	16,38400000
7.3	C0050	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	3.00000000	121,23000000
7.4	C1006	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,00	6.00000000	96,00000000
TOTAL						1.124,87200000
[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.11	C0001	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4.50000000	54,00000000
5.3	C0300	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DE RT	M	172,42	1.70000000	293,11400000
5.4	C0100	SADA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	2.10000000	128,10000000
5.6	C0005	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	7.34000000	95,42000000
6.1	C0020	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,00	5.35780000	117,87160000
6.2	C0400	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	7.35500000	22,06500000
6.3	C0000	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0.48100000	69,73500000
6.4	C0006	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	0.38700000	9,28800000
6.7	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,16	0.43000000	6,51460000
6.11	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,60	0.43000000	17,46800000
TOTAL						819,12310000
[Material]	12485	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 478KG	UN			
2.8	C2000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.00000000	1,00000000
TOTAL						1,00000000
[Material]	12486	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.3	C0040	ALCANTARALA	M2	60,00	0.10280000	6,16800000
2.4	C0009	BARRAÇÃO ABERTO	M2	300,00	0.95280000	285,84000000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPONENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.0	C0004	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
2.1	C0006	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,10260000	6,15600000
2.1.1	C2506	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,06840000	1,09440000
TOTAL:						51,23540000
(Material)	11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.1.1	C0007	PLACAS-PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,16000000	1,92000000
TOTAL:						1,92000000
(Material)	11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
5.0	C0009	BESICIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO CERT	M	172,42	0,21250000	36,63920000
5.1	C0110	SAÍDA D'ÁGUA C/DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,06	0,27000000	16,47660000
5.2	C0005	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,06	0,91750000	11,92750000
6.1	C0426	BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	22,00	2,48200000	54,60400000
6.2	C0407	BÓCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	3,70000000	11,10000000
6.3	C0320	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	140,00	0,22400000	31,36000000
6.4	C0366	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	24,00	0,38000000	9,12000000
6.5	C0402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	15,15	0,20000000	3,03000000
6.11	C0402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,80	0,20000000	8,16000000
TOTAL:						178,91070000
(Material)	12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
2.2	C0017	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
TOTAL:						0,55600000
(Material)	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
2.3	C0014	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
(Material)	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN			
2.5	C0250	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,80000000
(Material)	11706	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN			
2.5	C0014	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.1.1	C2506	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,03420000	0,54720000
TOTAL:						2,54720000
(Material)	12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE B 1/2"	UN			
2.5	C0014	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.1.1	C2506	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,05840000	0,93440000
TOTAL:						3,93440000
(Material)	11834	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
3	C0001	ALCANTARAL	M2	80,00	0,96500000	77,20000000
5	C0014	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	66,28000000	66,28000000
6	C2506	REFEITÓRIOS	M2	80,00	0,88500000	70,80000000
11	C2506	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,55600000	8,90560000
TOTAL:						106,18560000

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]						
	11848	SARRAFO DE 1"x4"	M			
5.4	03112	SARRAFA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00000000	6.179,36
5.5	03115	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1,00000000	172,42
5.6	03113	SARDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	1,00000000	61,00
5.7	03116	EXTREMIDADE PARA CRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00000000	13,00
5.8	03114	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	22,00	1,00000000	22,00
5.9	03117	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	2,20000000	6,60
6.1	03118	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,15400000	22,33
6.2	03119	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	M	24,00	0,10000000	2,40
6.3	03120	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CARRADOS	M2	15,15	0,12000000	1,82
6.4	03121	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	40,85	0,12000000	4,90
TOTAL:						4.359,34611000
[Material]						
	12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
5.10	03201	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.502,00	0,00000000	2.502,00
5.11	03202	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	839,70	0,00000000	839,70
5.12	03203	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,80	0,00000000	1.700,80
5.13	03204	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	3.426,74	0,00000000	3.426,74
5.14	03205	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	88.055,20	0,00000142	12,50
5.15	03206	BARQUETA: MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0,00001562	0,68
5.16	03112	SARRAFA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	6.179,36	0,00004322	0,27
5.17	03115	DESDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	0,00000540	0,01
5.18	03113	SARDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	0,00001886	0,01
5.19	03246	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,50	0,00007500	0,05
5.20	03116	EXTREMIDADE PARA CRENO PROFUNDO	UN	13,00	0,00003428	0,00
5.21	03114	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,96	0,00005000	0,10
6.1	03112	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	22,00	0,000005328	0,00
6.2	03117	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,00	0,000006365	0,00
6.3	03118	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	0,00000775	0,01
6.4	03119	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	M	24,00	0,000004350	0,00
6.5	03211	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	2,70	0,00000580	0,00
6.6	03212	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	4,14	0,00000580	0,00
7.1	03251	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	0,00000028	0,00
7.2	03252	PLACA INFORMATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,04	0,00001054	0,00
TOTAL:						6.336,7122
[Mão de Obra]						
	12543	SERVENTE	H			
2.1	03041	ALUGUEIRO	M2	80,00	4,30368500	344,29480000
2.2	03042	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	1,43010000	429,03000000
2.3	03043	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	426,60000000	426,60000000
2.4	03044	FOSSE SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	56,53070000	113,06140000
2.5	03045	INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	8,75000000	8,75000000
2.6	03046	REFEITÓRIOS	M2	60,00	4,30368500	258,22110000
2.7	03047	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	3,10595000	50,69480000
2.8	03048	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	03049	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	194.443,50	0,00175367	33,90
3.2	03050	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	14.866,07	0,02941176	437,14833600
3.3	03051	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	6.838,21	0,02941176	201,12303600
3.4	03052	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	2.258,54	0,02941176	66,42764700
3.5	03053	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	6.968,55	0,02941176	203,19264700
3.6	03054	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	15.368,16	0,02941176	452,04800000

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
 GYANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
 GYANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0607.01/2024

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



MORAÚJO
CONSORTEIO
 Nº 3637.131



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CODIGO DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
3.7	03178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.451,48	0.02941176	41.59156204
3.8	03189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	2.485,16	0.02941176	73.08254110
3.9	03176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	631,00	0.02941176	24.44117617
3.10	03177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.646,95	0.02941176	107.20325412
3.11	03188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.187,95	0.02941176	34.50170590
3.12	03182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	8.904,49	0.02941176	261.09176471
3.13	03180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	9.771,84	0.02941176	287.40113040
3.14	03183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	2.091,73	0.04166667	87.15541667
3.15	03182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	613,06	0.04166667	25.54416667
3.16	03189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	1.671,62	0.04166667	69.17383333
3.17	03200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	2.902,30	0.07943333	231.07963334
3.18	03203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	838,70	0.07943333	65.85682333
	03183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	1.700,60	0.07943333	133.38033330
	03188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	5.426,74	0.07943333	368.76362337
3.20	01146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% F.N	M2	66.745,82	0.02222222	1.461.02944444
3.7	03201	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	86.569,96	0.01262031	1.103.50076663
4.3	03412	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	12.957,24	0.11943813	1.547.58054309
4.3	03412	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	17.818,87	0.11943813	2.128.01360270
4.4	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	69.999,70	0.00789221	558.4602077
4.5	03242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	M2	68.056,26	0.02962717	2.016.29444009
4.6	03125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	M2	68.056,26	0.00041997	282.74112752
5.1	03098	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.365,00	0.51948898	2.267.58801207
5.2	03112	SAIQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1.00m/E=0.08m	M	6.179,36	1.2080808	7.446.62647036
5.3	03001	DESIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1.10196210	193.55075290
5.4	03116	SAIQU D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	2.66180547	162.28806407
5.5	03164	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,56	2.0389000	60.95500000
5.6	03146	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DISSPREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	72,80	10.6660382	771.68476510
5.8	03110	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	180,00	0.02777778	5.00500000
5.9	03001	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,30	1.9627120	26.58752663
5.10	03142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	2.014,39	0.69110643	1.396.57857694
6	03423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	22,90	36.30239352	798.98288747
	03417	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	3,30	58.79763470	176.56184333
6.3	03003	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,90	6.99271535	1.012.68372405
6.4	03006	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,90	5.65286488	201.65607448
6.5	03154	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,70	2.65000000	20.40500000
6.6	03270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,70	6.73874673	18.19731610
6.8	03164	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,90	2.65000000	72.00000000
6.10	03270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,14	6.73874673	27.90255147
7.1	03419	FILHA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.803,31	0.00714256	263.04629077
7.2	03417	BRISÓLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	19,00	0.17777778	3.37777778
7.3	03953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	1.12133175	45.31301704
7.4	03956	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	1.04266308	18.86817732
7.5	04527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	2.430,00	0.14000000	340.20000000
8.1	03288	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	9.173,21	0.03951104	357.39779231
9.9	03209	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	286.377,53	0.00200000	576.75206080
10.1	03193	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALHEAVES SIMPLES	M	128,00	4.00000000	512.00000000

TOTAL: 3.386.1189562

Item	Código	Supercal	KG
5.1	03098	BANQUETA, MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M
5.2	03112	SAIQUETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1.00m/E=0.08m	M
5.3	03001	DESIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M

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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONCURRENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 2.738.503,0000
[Material]	11010	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
5.3	C3405	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	172,42	1,36000000	234,48000000
5.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	61,00	1,72500000	105,40500000
5.9	C3150	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	13,00	5,87000000	76,31000000
						TOTAL: 416,23500000
[Material]	12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2			
2.3	C1040	ALCANTARAL	M2	80,00	0,20610000	16,48800000
2.4	C1060	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	0,10260000	30,78000000
	C3074	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	24,27000000	24,27000000
	C2800	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,24510000	14,70600000
2.10	C2945	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,09230000	1,47680000
						TOTAL: 83,34880000
[Material]	18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN			
2.5	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO+APLICAÇÃO	UN	2.430,00	1,00000000	2.430,00000000
						TOTAL: 2.430,00000000
[Material]	12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN			
2.3	C1040	ALCANTARAL	M2	80,00	0,13680000	10,94400000
2.5	C3074	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
2.8	C2926	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,13680000	8,20800000
2.10	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,10090000	1,61440000
						TOTAL: 32,76400000
[Material]	12567	TECNICO PRE MARCADOR	H			
2.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,00714286	32,84079847
						TOTAL: 32,84079847
[Material]	12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN			
2.4	C1060	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	0,50380000	151,14000000
2.6	C1070	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	65,00000000	65,00000000
2.8	C2926	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,07260000	4,35600000
2.10	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,35900000	5,74400000
						TOTAL: 216,91200000
[Material]	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.9	C2811	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2,00	611,40000000	1.222,80000000
						TOTAL: 1.222,80000000
[Material]	12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L			
2.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	4.603,31	0,50000000	2.301,65500000
2.2	C3429	SEBOLAS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	10,00	0,54000000	5,40000000
						TOTAL: 2.307,05500000
[Material]	12448	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN			
2.3	C1040	ALCANTARAL	M2	80,00	0,10260000	8,20800000
2.4	C1060	BARRACÃO ABERTO	M2	300,00	0,20480000	61,38000000

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 0607.01/2024



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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	12228	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	7,00000000	7,00000000
2.2	12236	REFEITÓRIOS	M2	60,00	0,10200000	6,12000000
TOTAL:						82,74400000
[Material]	12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN			
2.5	12003	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
2.10	12340	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,01710000	0,27360000
TOTAL:						2,27360000
[Serviço]	12806	TRANSPORTE	TxKM			
4.2	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	13,664,44	0,90000000	11,305,0278400
	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	16,650,67	0,90000000	17,214,2467200
	12312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,05X + 0,27)	T	1,086,88	1,05000000	1,147,2528000
4.25	12310	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	1,086,88	0,49000000	533,3514200
5.11	12161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	1,248,73	0,70000000	876,1104000
5.12	12161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	4,219,12	0,70000000	2,953,3864000
5.13	12161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	146,72	0,70000000	102,7028800
5.14	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	216,29	0,90000000	194,5814000
5.15	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	2,67	0,90000000	2,4033000
5.16	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	1,62	0,90000000	1,4580000
5.17	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	216,29	0,40000000	86,5156000
5.18	12311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	2,67	0,49000000	1,3087000
5.19	12311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	1,62	0,49000000	0,7954000
6.12	12161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	100,56	0,70000000	70,3920000
6.13	12161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	T	390,84	0,70000000	273,5880000
6.14	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	20,40	0,90000000	18,3540000
6.15	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	2,44	0,90000000	2,1960000
6.16	12146	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	214,59	0,90000000	193,1310000
6.17	12311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	20,40	0,49000000	10,0996000
6.18	12311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	214,59	0,49000000	106,0561000
	12111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	T	2,44	0,49000000	1,1961200
6.20	8800	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,48)	T	91,00	0,57000000	51,8070000
6.1	8800	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,48)	T	125,90	0,57000000	71,7825000
TOTAL:						35,971,6229000
[Material]	12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M			
7.3	12311	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	40,41	1,00000000	40,41000000
7.6	12310	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	16,60	4,00000000	66,40000000
TOTAL:						106,81000000
[Material]	12167	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M			
5.4	12167	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	34,50	2,00000000	69,00000000
TOTAL:						69,00000000
[Material]	12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M			
5.3	12183	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	145,00	1,00000000	145,00000000
TOTAL:						145,00000000
[Material]	12452	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm	M			
5.7	12452	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm	M	900,00	1,00000000	900,00000000

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



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

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CONDIÇÃO DO REND	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						968,00000000
(Material)	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
2.5	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
2.10	C2945	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,20510000	3,28160000
TOTAL:						9,28160000
(Material)	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M			
2.5	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
2.10	C2945	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,20510000	3,28160000
TOTAL:						9,28160000
(Material)	12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M			
2.5	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
2.10	C2945	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,20510000	3,28160000
TOTAL:						9,28160000
(Material)	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			
2.5	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
2.10	C2945	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	16,00	0,41030000	6,56480000
TOTAL:						18,56480000
(Material)	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000

[Handwritten signatures]

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 17 (dezessete)

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	30.774,11	R\$ 26,76	R\$ 823.516,10	11,17%	11,17%	A
K6906	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composição	Serviço	T	91,00	R\$ 7.124,30	R\$ 648.334,96	8,80%	19,97%	A
CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Não cadastrado	Serviço	LT	100,00	R\$ 5.763,33	R\$ 576.333,00	7,82%	27,79%	A
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composição	Materiais	T	125,90	R\$ 3.592,44	R\$ 502.648,20	6,82%	34,61%	A
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m	SEINFRA	Serviço	M	8.179,38	R\$ 50,68	R\$ 368.784,20	5,00%	39,61%	A
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	Serviço	M3	85.745,92	R\$ 4,52	R\$ 323.489,33	4,38%	44,00%	A
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	88.569,06	R\$ 2,99	R\$ 264.821,49	3,58%	47,60%	A
C3199	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	Serviço	M3	3.426,74	R\$ 67,69	R\$ 229.899,99	3,12%	50,72%	B
C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	2.014,00	R\$ 101,25	R\$ 204.017,74	2,77%	53,48%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	19.050,82	R\$ 10,41	R\$ 198.319,56	2,68%	56,16%	B
C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M3	15.368,16	R\$ 12,47	R\$ 191.640,96	2,60%	58,78%	B
C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M3	9.771,64	R\$ 18,36	R\$ 185.270,29	2,51%	61,29%	B
C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	88.055,26	R\$ 2,68	R\$ 182.388,10	2,47%	63,76%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	13.064,44	R\$ 12,61	R\$ 164.742,59	2,24%	66,00%	B
C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	Serviço	M3	8.904,49	R\$ 17,76	R\$ 159.321,33	2,15%	68,15%	B
C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	SEINFRA	Serviço	M3	2.902,00	R\$ 54,38	R\$ 157.810,76	2,14%	70,29%	B
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	14.866,87	R\$ 9,36	R\$ 137.665,36	1,87%	72,16%	B
C4181	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	4.319,12	R\$ 31,55	R\$ 136.268,24	1,85%	74,01%	B
C0385	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.365,00	R\$ 28,79	R\$ 125.668,35	1,71%	75,71%	B
C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	1.700,60	R\$ 59,34	R\$ 100.913,60	1,37%	77,08%	B
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	M	145,00	R\$ 627,11	R\$ 90.930,55	1,23%	78,31%	B
C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	Serviço	M3	6.508,50	R\$ 13,02	R\$ 84.949,50	1,13%	79,44%	B
C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	16.600,00	R\$ 4,66	R\$ 77.529,48	1,03%	80,47%	C
C3940	INDICAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	93.830,70	R\$ 0,83	R\$ 77.829,48	1,03%	81,50%	C
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	Serviço	M3	6.636,21	R\$ 11,16	R\$ 74.122,16	1,00%	82,50%	C
C3167	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	1.347,20	R\$ 62,93	R\$ 71.372,16	0,97%	83,47%	C



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12/08/2024

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 06/08/2024, 27/08/2024, Hora da Abertura: 09:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	288,337,53	R\$ 0,22	R\$ 63.443,06	0,86%	84,52%	C
C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 180T A 1800M	SEINFRA	Serviço	M3	3.646,85	R\$ 16,07	R\$ 58.522,34	0,83%	85,35%	C
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 2.602,85	R\$ 57.242,70	0,80%	86,15%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	337,43	R\$ 170,62	R\$ 57.572,31	0,78%	86,94%	C
C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 400T A 5000M	SEINFRA	Serviço	M3	2.091,73	R\$ 37,40	R\$ 77.313,40	0,78%	87,72%	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	194.443,60	R\$ 0,28	R\$ 54.444,21	0,74%	88,45%	C
C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M	126,00	R\$ 407,54	R\$ 51.365,12	0,71%	89,16%	C
C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 60T A 800M	SEINFRA	Serviço	M3	839,70	R\$ 58,15	R\$ 48.826,56	0,68%	89,82%	C
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2.430,00	R\$ 17,66	R\$ 42.913,83	0,58%	90,41%	C
C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	Serviço	M3	9.173,21	R\$ 4,37	R\$ 40.086,93	0,54%	90,95%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 126,55	R\$ 37.965,00	0,52%	91,47%	C
C1221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	60.000,70	R\$ 0,54	R\$ 32.799,84	0,51%	91,99%	C
C3165	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 120T A 1400M	SEINFRA	Serviço	M3	2.485,16	R\$ 15,11	R\$ 37.550,77	0,51%	92,50%	C
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	72,80	R\$ 614,77	R\$ 37.475,26	0,51%	93,00%	C
C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	4.603,31	R\$ 7,95	R\$ 36.596,31	0,50%	93,50%	C
C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31.676,80	R\$ 31.676,80	0,43%	93,93%	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	SEINFRA	Serviço	T	216,50	R\$ 142,42	R\$ 30.890,90	0,42%	94,35%	C
C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	172,42	R\$ 172,47	R\$ 29.737,28	0,40%	94,75%	C
C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M2	68.055,36	R\$ 0,40	R\$ 27.222,10	0,37%	95,12%	C
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 40T A 600M	SEINFRA	Serviço	M3	2.258,54	R\$ 11,67	R\$ 26.357,16	0,36%	95,48%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	216,29	R\$ 119,74	R\$ 25.888,56	0,35%	95,83%	C
C3109	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 40T A 600M	SEINFRA	Serviço	M3	1.671,62	R\$ 15,46	R\$ 25.876,69	0,35%	96,18%	C
C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 315,85	R\$ 25.268,00	0,34%	96,53%	C
C0988	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 884,24	R\$ 21.221,76	0,29%	96,81%	C
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 180T A 2000M	SEINFRA	Serviço	M3	1.187,55	R\$ 17,39	R\$ 20.658,41	0,38%	97,09%	C
C0308	REFETÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 339,00	R\$ 20.340,00	0,37%	97,46%	C



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA O POLO ADJACENTE AO DISTRITO DE GOMANA NO MUNICIPIO DE MORACUAU - CE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE GOMANA NO MUNICIPIO DE MORACUAU - CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 050/01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) dias úteis
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de Abertura: 27/03/2025 Hora da Abertura: 09:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	1.451,40	R\$ 13,79	R\$ 20.015,91	0,27%	97,64%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	40,41	R\$ 470,27	R\$ 19.003,61	0,26%	97,90%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	358,84	R\$ 41,81	R\$ 16.675,50	0,23%	98,13%	C
C3110	SALDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	R\$ 247,43	R\$ 15.093,23	0,20%	98,33%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	1.085,88	R\$ 12,68	R\$ 13.807,00	0,19%	98,52%	C
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	SEINFRA	Serviço	M3	831,00	R\$ 15,60	R\$ 12.963,60	0,18%	98,69%	C
00407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.227,82	R\$ 12.683,46	0,17%	98,87%	C
C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,05X + 5,27)	SEINFRA	Serviço	T	1.088,88	R\$ 11,57	R\$ 12.598,34	0,17%	99,04%	C
0462	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm	SEINFRA	Material	M	900,00	R\$ 10,90	R\$ 9.810,00	0,13%	99,17%	C
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	16,00	R\$ 529,47	R\$ 8.471,52	0,11%	99,28%	C
C3162	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	Serviço	M3	613,06	R\$ 13,22	R\$ 8.104,65	0,11%	99,39%	C
C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 551,43	R\$ 7.168,59	0,10%	99,49%	C
C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	146,72	R\$ 47,80	R\$ 7.013,22	0,10%	99,59%	C
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.659,65	R\$ 5.319,30	0,07%	99,66%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	68,25	R\$ 85,60	R\$ 4.477,20	0,06%	99,72%	C
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	55,75	R\$ 79,63	R\$ 4.433,80	0,06%	99,78%	C
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	16,00	R\$ 244,27	R\$ 3.908,32	0,05%	99,83%	C
C3270	CONCRETO PMBS, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	6,84	R\$ 382,91	R\$ 2.619,10	0,04%	99,87%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	337,43	R\$ 5,46	R\$ 1.842,37	0,02%	99,89%	C
C3110	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	160,00	R\$ 8,56	R\$ 1.369,60	0,02%	99,91%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	220,78	R\$ 6,95	R\$ 1.534,42	0,02%	99,94%	C
C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 126,48	R\$ 1.517,76	0,01%	99,96%	C
02851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.005,98	R\$ 1.005,98	0,01%	99,97%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 880,75	R\$ 880,75	0,01%	99,98%	C
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	84,30	R\$ 9,15	R\$ 771,26	0,01%	99,99%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	SEINFRA	Serviço	T	2,57	R\$ 113,75	R\$ 326,46	0,00%	100,00%	C



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A DE O DO DISTRITO DE JOANA NO MUNICÍPIO DE MORRÃO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A DE O DO DISTRITO DE JOANA NO MUNICÍPIO DE MORRÃO - CE
MODALIDADE: CONDIÇÃO DE ELETRÔNICA Nº 0067/07/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 1) 100% em obra
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL
DATA: Data de Assinatura: 27/03/2024 Hora de Assinatura: 09:50



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÚCA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R\$ 14,01	R\$ 140,10	0,00%	100,00%	C
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,40X)	SEINFRA	Serviço	T	1,62	R\$ 59,87	R\$ 96,99	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 7.369.999,99
Outros: R\$ 0,01
Valor total do Orçamento: R\$ 7.370.000,00



[Handwritten signature]

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTADADA QUE LIZA DE AO DISTRITO DE GOIANA, NO MUNICIPIO DE MORAOJO - DE
 PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTADADA QUE LIZA - LADO DO DISTRITO DE GOIANA - NO MUNICIPIO DE MORAOJO - DE
 MODALIDADE: CONVOCORRENCIA ELETRONICA Nº 0967 01/2024

EXECUCAO DOS SERVICOS: 12.454.454.000

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 576.333,00	7,63 % R\$ 45.126,87	7,72 % R\$ 44.492,91	9,92 % R\$ 57.172,23	9,92 % R\$ 57.172,23	8,16 % R\$ 49.449,37	8,38 % R\$ 49.449,37	10,09 % R\$ 58.152,00	5,38 % R\$ 40.228,04	6,38 % R\$ 40.228,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/FINIS	R\$ 206.770,69	100,00 % R\$ 206.770,69								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.024.892,21	16,67 % R\$ 337.549,53	16,67 % R\$ 337.549,53	16,67 % R\$ 337.549,53	16,67 % R\$ 337.549,53	16,67 % R\$ 337.549,53	16,67 % R\$ 337.344,56			
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.725.214,20			20,00 % R\$ 207.685,37	20,00 % R\$ 207.685,37	20,00 % R\$ 207.685,37	20,00 % R\$ 207.685,37	16,67 % R\$ 287.593,21	16,67 % R\$ 287.593,21	16,67 % R\$ 287.593,21
5	DRENAGEM	R\$ 1.038.426,85		20,00 % R\$ 91.920,49	33,33 % R\$ 91.920,49	33,33 % R\$ 91.948,08					
6	OBRA DE ARTE CORRENTE	R\$ 275.789,06									
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 107.125,34									
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	R\$ 103.529,99		20,00 % R\$ 20.706,00	20,00 % R\$ 20.706,00	20,00 % R\$ 20.706,00	20,00 % R\$ 20.706,00	20,00 % R\$ 20.705,99			
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	R\$ 1.181.874,06							16,67 % R\$ 197.018,41	16,67 % R\$ 197.018,41	16,67 % R\$ 197.018,41
10	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 52.165,12		100,00 % R\$ 52.165,12							
11	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	R\$ 77.879,48		20,00 % R\$ 15.575,90	20,00 % R\$ 15.575,90	20,00 % R\$ 15.575,90	20,00 % R\$ 15.575,90	20,00 % R\$ 15.575,88			
		R\$ 7.370.000,00	R\$ 589.447,09 R\$ 589.447,09	R\$ 562.409,95 R\$ 1.151.857,04	R\$ 730.609,52 R\$ 1.882.466,56	R\$ 730.637,11 R\$ 2.613.103,67	R\$ 630.966,17 R\$ 3.244.069,84	R\$ 630.561,17 R\$ 3.874.631,01	R\$ 750.448,99 R\$ 4.625.080,00	R\$ 524.839,66 R\$ 5.149.919,66	R\$ 524.839,68 R\$ 5.674.759,32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 576.333,00	6,98 % R\$ 40.228,04	8,98 % R\$ 40.228,04	9,44 % R\$ 54.405,86	100,00 % R\$ 576.333,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/FINIS	R\$ 206.770,69				100,00 % R\$ 206.770,69



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O POLO AO DISTRITO DE GOMANA NO MUNICÍPIO DE MOURAJOZ - CE
 MODALIDADE: LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 2027/01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: Data de abertura: 27/06/2021 Hora da Abertura: 09:00h

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.024.892,21				R\$ 2.024.892,21
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.725.214,20	16,67 % R\$ 287.593,21	16,67 % R\$ 287.593,21	10,00 % R\$ 167.248,15	R\$ 1.725.214,20
5	DRENAGEM	R\$ 1.038.426,85				R\$ 1.038.426,85
6	OBRA DE ARTE CORRENTE	R\$ 275.789,06				R\$ 275.789,06
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 107.125,34			100,00 % R\$ 107.125,34	R\$ 107.125,34
8	PROTEÇÃO AMBIENTAL	R\$ 103.529,99				R\$ 103.529,99
9	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	R\$ 1.181.874,06	16,67 % R\$ 197.018,41	10,00 % R\$ 196.900,22	15,00 % R\$ 196.900,20	R\$ 1.181.874,06
10	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 52.165,12				R\$ 52.165,12
11	INDENIZAÇÃO DE JAZDA	R\$ 77.879,48				R\$ 77.879,48
		R\$ 7.370.000,00	R\$ 524.839,66 R\$ 6.199.568,98	R\$ 524.721,47 R\$ 6.724.320,45	R\$ 645.879,55 R\$ 7.370.000,00	R\$ 7.370.000,00



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

1889 9837 1313



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,50%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		6,27%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,60%
L	Lucro	7,80%
TOTAL		8,40%

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

BDI = 22,18%

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

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GCIANA, NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO - CE
PREFEITURA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE
GCIANA, 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: 08:00



MAPA
CONSTRUTORA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		2,91%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
TOTAL		2,62%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		8,15%

BDI = 15,00%

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

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

[BR] 3632-1312



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

GUTEMBERG
LINHARES FURTADO
DE
MELLO:39852466372

Assinado de forma digital
por GUTEMBERG
LINHARES FURTADO DE
MELLO:39852466372
Dados: 2024.08.29
10:56:35 -03'00'