

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,49	0,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.544,90	1,82%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.892,45	14,72%
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 4.783,00	1,33%
5	PISOS	R\$ 111.875,77	31,13%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.080,87	1,41%
7	COBERTURA	R\$ 59.389,81	16,53%
8	DRENAGEM / AGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.708,28	5,21%
9	PINTURA	R\$ 7.958,09	2,21%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.785,74	1,05%
11	DIVERSOS	R\$ 10.685,38	2,97%
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 76.616,79	21,32%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 282.718,78	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 76.616,79	
VALOR TOTAL:		R\$ 359.335,57	

Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.014,49
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.348,23	R\$ 0,28	R\$ 657,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 62,63	R\$ 93,95
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 175,36	R\$ 263,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.544,90
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,14	R\$ 2,64	R\$ 74,29
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	29,05	R\$ 31,97	R\$ 928,73
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.000,68	R\$ 2,77	R\$ 5.541,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 52.892,45
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.110,90	R\$ 11,59	R\$ 12.875,33
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.722,40	R\$ 11,49	R\$ 19.790,38
3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	21,53	R\$ 461,63	R\$ 9.938,89
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	21,53	R\$ 159,08	R\$ 3.424,99
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 119,98	R\$ 6.862,86
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.783,00
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	77,17	R\$ 61,98	R\$ 4.783,00
5	PISOS						R\$ 111.875,77
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.206,51	R\$ 46,75	R\$ 103.154,34
5.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	97,37	R\$ 89,57	R\$ 8.721,43
6	REVESTIMENTOS						R\$ 5.080,87
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,34	R\$ 7,30	R\$ 1.126,68
6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	154,34	R\$ 25,62	R\$ 3.954,19
7	COBERTURA						R\$ 59.389,81
7.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	352,06	R\$ 143,53	R\$ 50.531,17
7.2	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	27,80	R\$ 41,42	R\$ 1.151,48
7.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	55,30	R\$ 139,37	R\$ 7.707,16
8	DRENAGEM / AGUAS PLUVIAIS						R\$ 18.708,28
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	282,00	R\$ 28,15	R\$ 7.938,30
8.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,87	R\$ 485,39	R\$ 4.780,80
8.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,87	R\$ 54,09	R\$ 533,87
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	7,60	R\$ 41,04	R\$ 311,90
8.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,10	R\$ 70,20
8.6	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	27,80	R\$ 182,13	R\$ 5.063,21
9	PINTURA						R\$ 7.958,09
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,85	R\$ 22,49	R\$ 7.958,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.785,74
10.1	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	80,80	R\$ 10,82	R\$ 874,28
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	242,40	R\$ 6,79	R\$ 1.645,90
10.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 96,09	R\$ 960,90
10.4	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,18	R\$ 168,54

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,69	R\$ 136,14
11	DIVERSOS						R\$ 10.685,38
11.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,25	R\$ 462,37	R\$ 7.051,14
11.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 174,97	R\$ 393,68
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.348,23	R\$ 1,38	R\$ 3.240,56
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 282.718,78
VALOR BDI:							R\$ 76.616,79
VALOR TOTAL:							R\$ 359.335,57
Trezentos e Cinquenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos							



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,1400	R\$ 0,0761
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1100	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1900	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0827

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

### C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 16,97
VALOR COM BDI:	R\$ 79,60

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8834	R\$ 37,6211
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,1266	R\$ 30,1266
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2051	R\$ 68,4230
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1106	R\$ 2,2666
TOTAL Material:						R\$ 138,4373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 175,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 47,52



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPOSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 222,88

### C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 263,9000	R\$ 2,6390
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6390
VALOR:						R\$ 2,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,17
VALOR BDI (27.10%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,36

### C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,2800	R\$ 6,0648
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,5600	R\$ 1,6646
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7294
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4200	R\$ 4,8620
TOTAL Serviço:						R\$ 4,8620
VALOR:						R\$ 31,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,46
VALOR BDI (27.10%):						R\$ 8,66
VALOR COM BDI:						R\$ 40,63

### C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 67,9700	R\$ 0,0767
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,4700	R\$ 0,8139
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 90,7200	R\$ 0,2000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,2600	R\$ 0,0841
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 78,8300	R\$ 0,1334
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,4700	R\$ 0,1896
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6300	R\$ 0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5100	R\$ 0,0142
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,0500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 292,6800	R\$ 0,7505
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,3300	R\$ 0,0140

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 119,0300	R\$ 0,2594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5376

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4800	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367

VALOR:	R\$ 2,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3,52

### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1726	R\$ 8,2485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6209	R\$ 0,3124
TOTAL Material:						R\$ 8,5609

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,92
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 14,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7095	R\$ 7,7159
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6209	R\$ 0,3124
TOTAL Material:						R\$ 8,0283

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,20
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,60

### C3273 CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHL)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 234,1790
TOTAL Material:						R\$ 234,1790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,3800	R\$ 7,2646
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,6000	R\$ 80,7576
TOTAL Serviço:						R\$ 88,0222

VALOR:	R\$ 461,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,30
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 125,10
VALOR COM BDI:	R\$ 586,73

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 43,11
VALOR COM BDI:	R\$ 202,19

### C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 65,8098	R\$ 17,1105
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,2051	R\$ 18,2461
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4190	R\$ 3,3548
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7173	R\$ 8,7475
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,0677	R\$ 14,1192
TOTAL Material:						R\$ 61,5781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
VALOR:	R\$ 119,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 32,51
VALOR COM BDI:	R\$ 152,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,9831	R\$ 1,1847
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9072	R\$ 1,9777
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6710	R\$ 1,4628
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5009	R\$ 12,5225
TOTAL Material:					R\$ 17,1477

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:	R\$ 61,98				
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97				
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 16,80				
VALOR COM BDI:	R\$ 78,78				

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3400	R\$ 1,3670
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3900	R\$ 1,0839
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4509

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,1500	R\$ 9,9225
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,0213	R\$ 16,0532
TOTAL Material:					R\$ 25,9757

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 46,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 59,42

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,9600	R\$ 1,2480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 78,9831	R\$ 5,1023
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 94,9725	R\$ 5,5559
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 13,4200
10825	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,6744	R\$ 5,3488
TOTAL Material						R\$ 29,4270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8972

VALOR:	R\$ 89,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 38,85
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 113,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,9831	R\$ 0,4818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6710	R\$ 1,6305
TOTAL Material						R\$ 2,1123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

### C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,9831	R\$ 0,4818
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8316	R\$ 0,6902
TOTAL Material						R\$ 1,1720

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



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4462	

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,85
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 6,94
VALOR COM BDI:	R\$ 32,56

### C0202 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0653	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5198	R\$ 1,0396
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 42,0431	R\$ 10,5108
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,6751	R\$ 1,5615
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,1813	R\$ 2,3626
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.208,3894	R\$ 44,1678
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,4190	R\$ 1,6103
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 67,5108	R\$ 39,0212
					TOTAL Material:	R\$ 100,2738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 143,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 38,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 182,43

### C1000 CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	R\$ 38,2158	R\$ 36,2266
					TOTAL Material	R\$ 36,2266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1912

VALOR:		R\$ 41,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 3,30
VALOR BDI (27,10%):		R\$ 11,22
VALOR COM BDI:		R\$ 52,64



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,1450	R\$ 3,2863
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 32,6403	R\$ 75,0727
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,0197	R\$ 18,0591
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,0650	R\$ 4,0163
TOTAL Material:						R\$ 100,4344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 139,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 37,77
VALOR COM BDI:	R\$ 177,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1486	R\$ 4,1486
TOTAL Material:						R\$ 4,1486

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 398,3300	R\$ 13,5432
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5900	R\$ 0,1698
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7593

VALOR:	R\$ 28,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 35,78

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,9831	R\$ 61,4469
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,9725	R\$ 91,7244

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 147,6200
TOTAL Material:						R\$ 300,7933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 485,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 131,54
VALOR COM BDI:	R\$ 616,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4800	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 14,66
VALOR COM BDI:	R\$ 68,75

### C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,8752	R\$ 1,4969
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,6639	R\$ 2,3066
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9499	R\$ 15,0994
TOTAL Material:						R\$ 18,9029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 41,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,92
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 52,16

### C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 59,8752	R\$ 2,9938
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3349	R\$ 8,3349
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 57,6639	R\$ 4,6131



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:						R\$ 15,9418
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						R\$ 35,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,05
VALOR BDI (27.10%):						R\$ 9,51
VALOR COM BDI:						R\$ 44,61

### C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 114,7514	R\$ 118,1939
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,1106	R\$ 1,3600
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,6012	R\$ 2,3840
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 121,0734	R\$ 4,8429
TOTAL Material:						R\$ 126,7808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 30,5240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3540
VALOR:						R\$ 182,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 34,82
VALOR BDI (27.10%):						R\$ 49,36
VALOR COM BDI:						R\$ 231,49

### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1741	R\$ 0,9587
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0771	R\$ 1,4493
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6615	R\$ 0,1654
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9790	R\$ 3,5664
TOTAL Material:						R\$ 6,1398
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,37
VALOR BDI (27.10%):						R\$ 6,09



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE, (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 28,58
----------------	-----------

C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4682	R\$ 3,4682
TOTAL Material:						R\$ 3,4682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 10,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,75

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9940	R\$ 2,0339
TOTAL Material:						R\$ 2,0339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5163	R\$ 48,5163
TOTAL Material:						R\$ 48,5163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750

VALOR:	R\$ 96,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,20
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 26,04

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 122,13
----------------	------------

### C1495 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3372	R\$ 26,3372
TOTAL Material:						R\$ 26,3372

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,1790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,6635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8425

VALOR:	R\$ 56,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,95
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 71,40

### C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1493	R\$ 10,1493
TOTAL Material:						R\$ 10,1493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 28,84

### C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 113,0031	R\$ 0,1130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6710	R\$ 0,1007
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,9287	R\$ 424,9287
TOTAL Material:						R\$ 425,1424

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 462,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 125,30
VALOR COM BDI:	R\$ 587,67

### C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 20,9507	R\$ 104,7535
TOTAL Material:					R\$ 104,7535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1,021,1800	R\$ 5,4123
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4123

VALOR:	R\$ 174,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,52
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 47,42
VALOR COM BDI:	R\$ 222,39

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (27.10%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARANDA (01)  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANDA-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024  
ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPOSITO NA SOEMA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.206,51	R\$ 46,75	R\$ 103.154,34	36,49%	36,49%	A
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	Serviço	M2	352,06	R\$ 143,53	R\$ 50.531,17	17,87%	42,77%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.722,40	R\$ 11,49	R\$ 19.790,38	7,00%	48,28%	A
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.110,90	R\$ 11,59	R\$ 12.875,33	4,55%	51,86%	B
C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	21,53	R\$ 461,63	R\$ 9.938,89	3,52%	54,63%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	97,37	R\$ 89,57	R\$ 8.721,43	3,08%	57,05%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	353,85	R\$ 22,49	R\$ 7.958,09	2,81%	59,27%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	282,00	R\$ 28,15	R\$ 7.938,30	2,81%	61,48%	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	55,30	R\$ 139,37	R\$ 7.707,16	2,73%	63,62%	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	15,25	R\$ 462,37	R\$ 7.051,14	2,49%	65,58%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	57,20	R\$ 119,98	R\$ 6.862,86	2,43%	67,49%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,68	R\$ 2,77	R\$ 5.541,88	1,96%	69,04%	B
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	27,80	R\$ 182,13	R\$ 5.063,21	1,79%	70,45%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	9,87	R\$ 485,39	R\$ 4.780,80	1,69%	71,78%	B
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	77,17	R\$ 61,96	R\$ 4.783,00	1,69%	73,11%	B
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	154,34	R\$ 25,62	R\$ 3.954,19	1,40%	74,21%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	21,53	R\$ 159,06	R\$ 3.424,99	1,21%	75,16%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.348,23	R\$ 1,36	R\$ 3.240,56	1,15%	76,06%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	242,40	R\$ 6,79	R\$ 1.645,90	0,58%	76,52%	B
C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	Serviço	M	27,80	R\$ 41,42	R\$ 1.151,48	0,41%	76,94%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	154,34	R\$ 7,30	R\$ 1.126,68	0,40%	77,16%	B
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 96,09	R\$ 960,90	0,34%	77,42%	B
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	29,05	R\$ 31,97	R\$ 928,73	0,33%	77,68%	B
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	80,80	R\$ 10,82	R\$ 874,26	0,31%	77,93%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.348,23	R\$ 0,28	R\$ 657,50	0,23%	78,11%	B



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ (01)  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024  
ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPOSITO NA SOEMA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	9,87	R\$ 54,09	R\$ 533,87	0,19%	78,26%	B
C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	R\$ 174,97	R\$ 393,68	0,14%	78,37%	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	7,60	R\$ 41,04	R\$ 311,90	0,11%	78,45%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	1,50	R\$ 175,36	R\$ 263,04	0,09%	78,53%	B
C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 56,18	R\$ 168,54	0,06%	78,57%	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 22,69	R\$ 136,14	0,05%	78,61%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,50	R\$ 62,63	R\$ 93,94	0,03%	78,64%	B
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	28,14	R\$ 2,64	R\$ 74,29	0,03%	78,66%	B
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 35,10	R\$ 70,20	0,02%	78,68%	B

Subtotal até 78,68%  
R\$ 282.718,78  
Outros  
R\$ 75.616,79  
Valor total do Orçamento  
R\$ 359.335,57





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,49	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.014,49			R\$ 1.014,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.544,90	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.544,90			R\$ 6.544,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.892,45	55,00 %	45,00 %		100,00 %
			R\$ 29.090,85	R\$ 23.801,60		R\$ 52.892,45
4	PAREDES E PAINEIS	R\$ 4.783,00	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.391,50	R\$ 2.391,50		R\$ 4.783,00
5	PISOS	R\$ 111.875,77	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 33.562,73	R\$ 33.562,73	R\$ 44.750,31	R\$ 111.875,77
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.080,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.540,44	R\$ 2.540,43	R\$ 5.080,87
7	COBERTURA	R\$ 59.389,81		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 23.755,92	R\$ 35.633,89	R\$ 59.389,81
8	DRENAGEM / AGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.708,28		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 7.483,31	R\$ 11.224,97	R\$ 18.708,28
9	PINTURA	R\$ 7.958,09			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.958,09	R\$ 7.958,09
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 3.785,74			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.785,74	R\$ 3.785,74
11	DIVERSOS	R\$ 10.685,38			100,00 %	100,00 %
					R\$ 10.685,38	R\$ 10.685,38
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 76.616,79	25,68 %	33,08 %	41,24 %	100,00 %
			R\$ 19.675,19	R\$ 25.344,83	R\$ 31.596,77	R\$ 76.616,79
			R\$ 92.279,66	R\$ 118.880,33	R\$ 148.175,58	R\$ 359.335,57
R\$ 359.335,57	R\$ 92.279,66	R\$ 211.159,99	R\$ 359.335,57			

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,53%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,10%

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



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 01: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	1,59%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



Documento assinado digitalmente

JOAO TORRES FILHO

Data: 13/04/2024 17:44:39-0300

Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.223,34	4,79%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.684,81	3,60%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 29.137,20	13,64%
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 77.001,27	36,06%
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 57.607,09	26,97%
6	PISOS	R\$ 13.507,05	6,32%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 11.338,30	5,31%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.063,15	3,31%
VALOR TOTAL:		R\$ 213.562,21	100,00%

Duzentos e Treze Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Um centavos





ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 175,36	24,52%	R\$ 218,36	R\$ 873,44
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.626,07	R\$ 4,62	24,52%	R\$ 5,75	R\$ 9.349,90
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	79,27	R\$ 54,14	24,52%	R\$ 67,42	R\$ 5.344,38
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	23,78	R\$ 79,04	24,52%	R\$ 98,42	R\$ 2.340,43
3	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,34	R\$ 650,57	24,52%	R\$ 810,09	R\$ 5.135,97
3.2	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	R\$ 119,98	24,52%	R\$ 149,40	R\$ 2.841,59
3.3	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	R\$ 475,33	24,52%	R\$ 591,86	R\$ 5.877,37
3.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	R\$ 12,36	24,52%	R\$ 15,39	R\$ 15.282,27
4	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	428,06	R\$ 61,98	24,52%	R\$ 77,18	R\$ 33.037,67
4.2	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	R\$ 475,33	24,52%	R\$ 591,88	R\$ 9.440,49
4.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	R\$ 12,36	24,52%	R\$ 15,39	R\$ 24.547,05
4.4	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	R\$ 119,98	24,52%	R\$ 149,40	R\$ 3.067,18
4.5	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	R\$ 462,37	24,52%	R\$ 575,74	R\$ 6.908,88
5	<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>								
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	951,24	R\$ 7,30	24,52%	R\$ 9,09	R\$ 8.646,27

RS 9.09



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CE. (03)  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024  
ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	951,24	R\$ 36,08	24,52%	R\$ 44,93	R\$ 42.739,21
5.3	C0568	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	951,24	R\$ 5,25	24,52%	R\$ 6,54	R\$ 6.221,11
6	PISOS								
6.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	R\$ 60,65	24,52%	R\$ 75,52	R\$ 6.191,88
6.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	M3	7,87	R\$ 746,47	24,52%	R\$ 929,50	R\$ 7.315,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	28,00	R\$ 143,76	24,52%	R\$ 179,01	R\$ 5.012,28
7.2	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,54	R\$ 11,67	24,52%	R\$ 14,53	R\$ 2.303,59
7.3	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	158,54	R\$ 9,52	24,52%	R\$ 11,85	R\$ 1.878,70
7.4	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	28,00	R\$ 49,38	24,52%	R\$ 61,49	R\$ 1.721,72
7.5	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 30,55	24,52%	R\$ 38,04	R\$ 38,04
7.6	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 102,79	24,52%	R\$ 127,99	R\$ 127,99
7.7	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 205,57	24,52%	R\$ 255,98	R\$ 255,98
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	I9168	SEINFRA	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	158,54	R\$ 21,61	24,52%	R\$ 26,91	R\$ 4.266,31
8.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.626,07	R\$ 1,38	24,52%	R\$ 1,72	R\$ 2.796,84
VALOR TOTAL:									213.562,21

Duzentos e Treze Mil Quinhentos e Sessenta e Dois reais e Vinte e Um centavos

Comissão Permanente  
Página 3  
Ararendá - CE



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8834	R\$ 37,6211
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,1266	R\$ 30,1266
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2051	R\$ 68,4230
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1106	R\$ 2,2666
TOTAL Material:						R\$ 138,4373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 175,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,00
VALOR COM BDI:	R\$ 218,36

### C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

### 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 28,36	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,67	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 23,19	R\$ 9,56
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 12,75	R\$ 1,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,45	R\$ 4,80
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,02	R\$ 6,61
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 23,80	R\$ 0,60

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Material:	R\$ 22,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,86	R\$ 7,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 445,29	R\$ 2,04
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,30	R\$ 3,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,49
					VALOR:	R\$ 54,14
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,13
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,42
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,04
					VALOR:	R\$ 79,04
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 22,20
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,42
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5009	R\$ 117,7115
					TOTAL Material:	R\$ 117,7115
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 525,5600	R\$ 157,6680
					TOTAL Serviço:	R\$ 157,6680
					VALOR:	R\$ 650,57
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 279,50
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 159,52



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03).

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 810,09
----------------	------------

### C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	R\$ 65,8098	R\$ 17,1105
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 15,2051	R\$ 18,2461
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 13,4190	R\$ 3,3548
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 5,7173	R\$ 8,7475
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,0677	R\$ 14,1192
TOTAL Material:						R\$ 61,5781

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 119,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,42
VALOR COM BDI:	R\$ 149,40

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9600	R\$ 17,8214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8214

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 78,9831	R\$ 70,0738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 197,2740
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,9725	R\$ 79,3970
TOTAL Material:						R\$ 346,7448

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 475,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,55
VALOR COM BDI:	R\$ 591,88

### C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 161,7700	R\$ 1,2942



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,2042
---------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,9458	R\$ 7,2931
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6209	R\$ 0,3124
TOTAL Material:						R\$ 7,6055

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 15,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,9831	R\$ 1,1847
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9072	R\$ 1,9777
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6710	R\$ 1,4628
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5009	R\$ 12,5225
TOTAL Material:						R\$ 17,1477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 61,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 77,18

### C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 113,0031	R\$ 0,1130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6710	R\$ 0,1007
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,9287	R\$ 424,9287
TOTAL Material:						R\$ 425,1424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 462,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 23,47
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 113,37
VALOR COM BDI:						R\$ 575,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,9831	R\$ 0,4818
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6710	R\$ 1,6305
TOTAL Material:					R\$ 2,1123
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,37
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,79
VALOR COM BDI:					R\$ 9,09

### C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 420,2100	R\$ 10,5053
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5053
VALOR:					R\$ 36,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 19,59
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,85
VALOR COM BDI:					R\$ 44,93

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3892	R\$ 0,4168
TOTAL Material:					R\$ 0,4168
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,02
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 6,54

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,8200	R\$ 0,2635
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 439,7100	R\$ 0,3078
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,1600	R\$ 43,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,0222
VALOR:						R\$ 60,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 31,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,87
VALOR COM BDI:						R\$ 75,52

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,99	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 12,75	R\$ 3,81
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,39	R\$ 16,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,72	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 30,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41480000	R\$ 25,11	R\$ 35,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,98	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,61
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 470,75	R\$ 579,72
-------	--	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 579,72

VALOR:	R\$ 746,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 73,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 183,03
VALOR COM BDI:	R\$ 929,50

### 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 267,09	R\$ 63,78

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 60,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,33	R\$ 41,33
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20

TOTAL Material: R\$ 48,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,33	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,45

VALOR:	R\$ 143,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,25
VALOR COM BDI:	R\$ 179,01

### C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3187	R\$ 4,3187

TOTAL Material: R\$ 4,3187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,86

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 14,53

### C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7628
TOTAL Material:					R\$ 4,7628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 9,52

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,02

VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,33

VALOR COM BDI: R\$ 11,85

### C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1079
TOTAL Material:					R\$ 19,1079

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

VALOR: R\$ 49,38

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,22

VALOR BDI (24.52%): R\$ 12,11

VALOR COM BDI: R\$ 61,49

### C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5770
TOTAL Material:					R\$ 17,5770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 30,55

VALOR ENCARGOS (64.44%): R\$ 8,23

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,49



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 38,04
----------------	-----------

### C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5445	R\$ 59,5445
TOTAL Material:						R\$ 59,5445

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 102,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,20
VALOR COM BDI:	R\$ 127,99

### C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0474	R\$ 39,0474
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4143	R\$ 38,4143
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7520	R\$ 31,7520
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4528	R\$ 44,4528
TOTAL Material:						R\$ 153,6665

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 205,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,41
VALOR COM BDI:	R\$ 255,98

### I9168 CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,6100	R\$ 21,6100
TOTAL Material:						R\$ 21,6100

VALOR:	R\$ 21,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 26,91



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:		R\$ 20,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 6,02
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,11
VALOR COM BDI:		R\$ 25,97

27 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 67,9700	R\$ 4,3501
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 203,4700	R\$ 0,5426
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 90,7200	R\$ 4,0522
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 234,2600	R\$ 5,1537
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 56,5000	R\$ 2,5990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 108,3900	R\$ 2,2401
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 117,0500	R\$ 6,0866
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 292,6800	R\$ 4,2926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,3169

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1512	R\$ 9,9792
TOTAL Material:						R\$ 9,9792

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3067
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,3800	R\$ 10,8186
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,1900	R\$ 25,3995
TOTAL Serviço:						R\$ 36,2181

VALOR:	R\$ 87,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 109,35

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,0800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 311,5800	R\$ 4,3275
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 89,6500	R\$ 0,0623
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 263,9000	R\$ 3,4820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,9831	R\$ 96,0434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 244,9150
TOTAL Material:						R\$ 340,9584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 525,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 128,87
VALOR COM BDI:	R\$ 654,43

### C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 78,9831	R\$ 96,0434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 139,5680
TOTAL Material:						R\$ 235,6114

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 420,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 103,04
VALOR COM BDI:	R\$ 523,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 244,9150
TOTAL Material:						R\$ 244,9150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,3800	R\$ 10,1901
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1901

VALOR:	R\$ 439,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 124,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 107,82
VALOR COM BDI:	R\$ 547,53

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55

VALOR:	R\$ 21,33
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79

VALOR:	R\$ 1,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2,23

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE0B

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.536,00	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.536,00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.536,00	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31

VALOR:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,92	R\$ 1,15
TOTAL Especiais:						R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9450	R\$ 1,2076
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9450	R\$ 0,2288

TOTAL Material: R\$ 22,7264

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 28,30

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,3100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9450	R\$ 1,2076
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9450	R\$ 0,2288
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9450	R\$ 0,6356

TOTAL Material: R\$ 28,6720

VALOR:	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 35,70

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9450	R\$ 2,1408
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9450	R\$ 0,4056
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9450	R\$ 1,1267

TOTAL Material: R\$ 24,9631

VALOR:	R\$ 24,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,3500	R\$ 1,2880
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 218,7800	R\$ 5,6518
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 295,1200	R\$ 0,0000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ID732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 561,4300	R\$ 23,3929
ID626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,7000	R\$ 0,0000
ID740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 167,4900	R\$ 6,9788
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,3115

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,0484
TOTAL Material:						R\$ 10,0484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
TOTAL Serviço:						R\$ 45,3970

VALOR:	R\$ 96,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,69
VALOR COM BDI:	R\$ 120,29

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3892	R\$ 0,4168
TOTAL Material:						R\$ 0,4168

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,54

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,1300	R\$ 64,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9450	R\$ 25,1093
I2702	JURÔS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9450	R\$ 10,3576
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9450	R\$ 37,6640
TOTAL Material:						R\$ 181,7709



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 161,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,67
VALOR COM BDI:	R\$ 201,44

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9450	R\$ 32,4897
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9450	R\$ 10,9653
TOTAL Material:						R\$ 67,9650

VALOR:	R\$ 67,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 84,64

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,7700	R\$ 86,7700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9450	R\$ 32,4897
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9450	R\$ 10,9653
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9450	R\$ 48,7346
TOTAL Material:						R\$ 203,4696

VALOR:	R\$ 203,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,89
VALOR COM BDI:	R\$ 253,36

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,79
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9450	R\$ 39,2818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9450	R\$ 13,2576
TOTAL Material:						R\$ 81,3494

VALOR:	R\$ 81,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,95
VALOR COM BDI:	R\$ 101,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5100	R\$ 78,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9450	R\$ 39,2818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9450	R\$ 13,2576
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9450	R\$ 58,9226
TOTAL Material:						R\$ 218,7820

VALOR:	R\$ 218,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,64
VALOR COM BDI:	R\$ 272,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9450	R\$ 54,7830
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9450	R\$ 18,4893
TOTAL Material:						R\$ 102,0623

VALOR:	R\$ 102,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,03
VALOR COM BDI:	R\$ 127,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,3200	R\$ 127,3200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9450	R\$ 54,7830
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9450	R\$ 18,4893
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9450	R\$ 82,1745
TOTAL Material:						R\$ 311,5788

VALOR:	R\$ 311,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 76,40
VALOR COM BDI:	R\$ 387,98

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9450	R\$ 46,4330
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9450	R\$ 15,4777
TOTAL Material:						R\$ 90,7207

VALOR:	R\$ 90,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,24
VALOR COM BDI:	R\$ 112,96

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,9500	R\$ 91,9500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9450	R\$ 46,4330
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9450	R\$ 15,4777

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9450	R\$ 51,5923
TOTAL Material:						R\$ 234,2630
VALOR:						R\$ 234,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 57,44
VALOR COM BDI:						R\$ 291,70

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9450	R\$ 20,7666
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9450	R\$ 6,9222
TOTAL Material:						R\$ 56,4988
VALOR:						R\$ 56,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,85
VALOR COM BDI:						R\$ 70,35

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1200	R\$ 31,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9450	R\$ 20,7666
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9450	R\$ 6,9222
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9450	R\$ 20,7666
TOTAL Material:						R\$ 108,3854
VALOR:						R\$ 108,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 26,58
VALOR COM BDI:						R\$ 134,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9450	R\$ 16,8398
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9450	R\$ 5,6133
TOTAL Material:						R\$ 43,7431
VALOR:						R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 54,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,4900	R\$ 66,4900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9450	R\$ 16,8398
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9450	R\$ 5,6133
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9450	R\$ 18,7109
TOTAL Material:						R\$ 126,9440

VALOR:	R\$ 126,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,62
VALOR COM BDI:	R\$ 160,56

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,33	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,79	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 122,85	R\$ 92,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,71	R\$ 229,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 99,46	R\$ 58,40
TOTAL Material:						R\$ 380,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	R\$ 23,60	R\$ 37,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,98	R\$ 50,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,47

VALOR:	R\$ 470,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 26,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 115,43
VALOR COM BDI:	R\$ 586,18

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 122,85	R\$ 104,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,71	R\$ 155,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 99,46	R\$ 59,38
TOTAL Material						R\$ 319,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,98	R\$ 125,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 125,59

VALOR:	R\$ 445,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 35,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,19
VALOR COM BDI:	R\$ 554,48

### C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6700	R\$ 28,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6700

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 189,2220
TOTAL Material:						R\$ 189,2220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,3800	R\$ 7,5177
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,6000	R\$ 80,7576
TOTAL Serviço:						R\$ 88,2753

VALOR:	R\$ 416,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 102,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 102,23
VALOR COM BDI:	R\$ 519,16

### C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9600	R\$ 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,7900	R\$ 2,4790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4790



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01/270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 416,9300	R\$ 19,8042
TOTAL Serviço:						R\$ 19,8042
VALOR:						R\$ 43,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 20,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,58
VALOR COM BDI:						R\$ 53,74

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9450	R\$ 199,7332
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9450	R\$ 66,5777
TOTAL Material:						R\$ 295,1209
VALOR:						R\$ 295,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 72,36
VALOR COM BDI:						R\$ 367,48

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9450	R\$ 199,7332
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9450	R\$ 66,5777
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9450	R\$ 266,3110
TOTAL Material:						R\$ 561,4319
VALOR:						R\$ 561,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 137,66
VALOR COM BDI:						R\$ 699,09

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,86	R\$ 0,21

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,28
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,68

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,10
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,27

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 0,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,34
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,18
VALOR COM BDI:					R\$ 0,90

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 25,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,22



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.276324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,59

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.00957000	R\$ 16,71	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0.01329000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

VALOR:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,50

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 25,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,65

### 00004 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
02792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9450	R\$ 8,5320
02702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9450	R\$ 2,8796
TOTAL Material:						R\$ 32,7016
VALOR:						R\$ 32,70



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 40,72

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,3200	R\$ 127,3200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9450	R\$ 8,5320
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9450	R\$ 2,8796
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9450	R\$ 7,4655
					TOTAL Material:	R\$ 167,4871
					VALOR:	R\$ 167,49
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 208,56

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,58	R\$ 32,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,02	R\$ 43,02
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,02	R\$ 153,02
TOTAL Serviço:					R\$ 234,51	
VALOR:					R\$ 267,09	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 11,89	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 65,49	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 332,58
----------------	------------

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.00003430	R\$ 527.770,78	R\$ 18,10
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0.00005510	R\$ 131.945,62	R\$ 7,27

TOTAL Equipamento: R\$ 25,37

VALOR:	R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,59

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 527.770,78	R\$ 3,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 131.945,62	R\$ 0,76

TOTAL Equipamento: R\$ 3,76

VALOR:	R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,68

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 527.770,78	R\$ 7,44
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 131.945,62	R\$ 1,90

TOTAL Equipamento: R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 11,63



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE: (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 527.770,78	R\$ 33,93
0003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 131.945,62	R\$ 9,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 43,02

VALOR:	R\$ 43,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 53,57

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,79	R\$ 153,02
TOTAL Material:					R\$ 153,02

VALOR:	R\$ 153,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,52
VALOR COM BDI:	R\$ 190,54

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

### 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.00340000	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 0,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03230000	R\$ 20,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06450000	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26

VALOR:	R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2,86

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	R\$ 4,7156
TOTAL Material:					R\$ 5,3051

VALOR:	R\$ 5,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 6,61

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7156
TOTAL Material:					R\$ 78,5147

VALOR:	R\$ 78,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,25
VALOR COM BDI:	R\$ 97,76

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7156	R\$ 127,3212
TOTAL Material:						R\$ 127,3212

VALOR:	R\$ 127,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,22
VALOR COM BDI:	R\$ 158,54

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,7156	R\$ 99,0276
TOTAL Material:						R\$ 99,0276

VALOR:	R\$ 99,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,28
VALOR COM BDI:	R\$ 123,31

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7156	R\$ 64,1322
TOTAL Material:						R\$ 64,1322

VALOR:	R\$ 64,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,72
VALOR COM BDI:	R\$ 79,85

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7156	R\$ 86,7670
TOTAL Material:						R\$ 86,7670

VALOR:	R\$ 86,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,28
VALOR COM BDI:	R\$ 108,05

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,7156	R\$ 91,9542
TOTAL Material:						R\$ 91,9542

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 91,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,55
VALOR COM BDI:	R\$ 114,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7156	R\$ 31,1230
TOTAL Material:					R\$ 31,1230

VALOR:	R\$ 31,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 38,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7156	R\$ 66,4900
TOTAL Material:					R\$ 66,4900

VALOR:	R\$ 66,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,30
VALOR COM BDI:	R\$ 82,79

### 12831 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7156	R\$ 127,3212
TOTAL Material:					R\$ 127,3212

VALOR:	R\$ 127,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,22
VALOR COM BDI:	R\$ 158,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7156	R\$ 109,6377
TOTAL Material:					R\$ 109,6377

VALOR:	R\$ 109,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,88



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:

R\$ 136,52

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701: DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9450	R\$ 3,2924
I2702: JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9450	R\$ 1,2072
TOTAL Material:					R\$ 22,9596

VALOR:

R\$ 22,96

VALOR ENCARGOS (84,44%):

R\$ 12,39

VALOR BDI (24,52%):

R\$ 5,63

VALOR COM BDI:

R\$ 28,59

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701: DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9450	R\$ 3,2924
I2702: JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9450	R\$ 1,2072
I2703: MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,9450	R\$ 1,8291
TOTAL Material:					R\$ 24,7887

VALOR:

R\$ 24,79

VALOR ENCARGOS (84,44%):

R\$ 12,39

VALOR BDI (24,52%):

R\$ 6,08

VALOR COM BDI:

R\$ 30,87

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701: DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9450	R\$ 61,2760
I2702: JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9450	R\$ 22,9785
TOTAL Material:					R\$ 117,0545

VALOR:

R\$ 117,05

VALOR ENCARGOS (84,44%):

R\$ 18,41

VALOR BDI (24,52%):

R\$ 28,70

VALOR COM BDI:

R\$ 145,75

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820: MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,0300	R\$ 99,0300

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9450	R\$ 61,2760
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9450	R\$ 22,9785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9450	R\$ 76,5950
TOTAL Material:						R\$ 292,6795

VALOR:	R\$ 292,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 71,77
VALOR COM BDI:	R\$ 364,45

### 813 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,37

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 32,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,99
VALOR COM BDI:	R\$ 40,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 22,99

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,84

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,87

### 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,01
VALOR COM BDI:						R\$ 30,52

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,01
VALOR COM BDI:						R\$ 30,52

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,87

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,8100



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE, (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,06

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 35,87
----------------	-----------

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,24
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360. CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 28,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,93
VALOR COM BDI:	R\$ 35,19

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370. ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489. EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372. EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465. FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373. SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371. TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750. PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371. CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:	R\$ 25,11				
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,90				
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,16				
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27				

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823. MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701. DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9450	R\$ 2,3690
I2702. JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9450	R\$ 0,3948
TOTAL Material:					R\$ 24,0538
VALOR:	R\$ 24,05				

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,95

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9450	R\$ 2,3690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9450	R\$ 0,3948
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9450	R\$ 1,3161
TOTAL Material:						R\$ 25,3699

VALOR:	R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,59

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,7400	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,9400	R\$ 7,5647
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3700	R\$ 4,4771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0618

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,6795	R\$ 7,0426
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,6432	R\$ 0,8822
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1767	R\$ 8,1954
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,9930	R\$ 0,0629
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8513	R\$ 0,4111
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 688,9712	R\$ 0,3445
TOTAL Material:						R\$ 16,9387

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4800	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 41,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 51,39



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 28,36
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 35,31

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:						R\$ 1,41

VALOR:	R\$ 29,67
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 36,95

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.286,49	R\$ 0,09

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.286,49	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento: R\$ 0,01

VALOR:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,01

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.286,49	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento: R\$ 0,06

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,92	R\$ 1,25

TOTAL Especiais: R\$ 1,25

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,88

### 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9450	R\$ 16,7046
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9450	R\$ 5,6378
				TOTAL Material:		R\$ 22,3424

VALOR:	R\$ 22,34
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 27,82

### 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9450	R\$ 16,7046
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9450	R\$ 5,6378
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9450	R\$ 10,4404
					TOTAL Material:	R\$ 32,7828

VALOR:	R\$ 32,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,82

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9450	R\$ 43,0740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9450	R\$ 17,7680
				TOTAL Material:		R\$ 89,6520

VALOR:	R\$ 89,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,98
VALOR COM BDI:	R\$ 111,63

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28.8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,6400	R\$ 109.6400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9450	R\$ 43,0740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9450	R\$ 17,7680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9450	R\$ 64,6110
					TOTAL Material:	R\$ 263,9030

VALOR:	R\$ 263,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,71
VALOR COM BDI:	R\$ 328,61

### I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9450	R\$ 12,1315
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9450	R\$ 4,0438
				TOTAL Material:		R\$ 44,9853

VALOR:	R\$ 44,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 56,02

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

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



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12.83760000	R\$ 0,9450	R\$ 12,1315
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.27920000	R\$ 0,9450	R\$ 4,0438
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17.11680000	R\$ 0,9450	R\$ 16,1754
					TOTAL Material:	R\$ 61,1607

VALOR:	R\$ 61,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,00
VALOR COM BDI:	R\$ 76,16

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 81,3500	R\$ 3,6879
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 219,7800	R\$ 4,6873
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 32,7800	R\$ 4,3707
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,9900	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 61,1600	R\$ 4,0773
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,8032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3840
					VALOR:	R\$ 24,19
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,17
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,12

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I7952	AÇO CA-50/60	KG			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	1,05000000	1.042,65000000
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	1,05000000	1.674,75000000
TOTAL:						2.717,40000000
[ Mão de Obra ]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,08000000	79,44000000
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,08000000	127,60000000
TOTAL:						207,04000000
[ Mão de Obra ]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	1,35000000	25,67700000
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	1,35000000	27,71550000
TOTAL:						53,39250000
[ Mão de Obra ]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
7.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,54	0,17000000	26,95180000
7.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	158,54	0,11000000	17,43940000
7.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	28,00	0,70000000	19,60000000
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
TOTAL:						66,49120000
[ Mão de Obra ]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	0,70191681	19,65372668
TOTAL:						19,65372668
[ Encargos Complementares ]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA: UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,26361468	100,16673568
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,78	3,95600000	94,07368000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	11,17922385	87,98049170
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	1,58480000	44,37440000
TOTAL:						326,59530738
[ Material ]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,02000000	19,86000000
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,02000000	31,90000000
TOTAL:						51,76000000
[ Material ]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	0,00100000	0,01200000
TOTAL:						0,01200000



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>10109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,34	0,36480000	2,31283200
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	0,88720000	8,80986000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	428,06	0,01500000	6,42090000
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	0,88720000	14,15084000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	951,24	0,00610000	5,80256400
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	951,24	0,03040000	28,91769600
<b>TOTAL:</b>						<b>66,41472800</b>
[ Material ]	<b>00000370</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,00392748	0,31133134
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,93076770	7,32514180
<b>TOTAL:</b>						<b>7,63647314</b>
[ Mão de Obra ]	<b>10121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,08000000	79,44000000
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,08000000	127,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>207,04000000</b>
[ Material ]	<b>10193</b>	<b>BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO</b>	<b>UN</b>			
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>10194</b>	<b>BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO</b>	<b>UN</b>			
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>10195</b>	<b>BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO</b>	<b>UN</b>			
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Equipamento ]	<b>00010535</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,00021901	0,00172358
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00172358</b>
[ Mão de Obra ]	<b>10221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>			
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,99	0,00256947	0,21067089
<b>TOTAL:</b>						<b>0,21067089</b>
[ Material ]	<b>00002512</b>	<b>BRAÇO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV</b>	<b>UN</b>			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,00000000</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01 270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M			
7.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	158,54	1,00000000	158,54000000
TOTAL:						158,54000000
[ Material ]	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	3,00000000	84,00000000
TOTAL:						84,00000000
[ Material ]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,41250000	32,69887500
TOTAL:						32,69887500
[ Material ]	10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN			
7.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[ Material ]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	428,06	2,18800000	933,17080000
TOTAL:						933,17080000
[ Equipamento ]	00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	0,00002627	0,00079167
TOTAL:						0,00079167
[ Mão de Obra ]	10498	CARPINTEIRO	H			
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	1,35000000	25,67700000
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	1,35000000	27,71550000
TOTAL:						53,39250000
[ Mão de Obra ]	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,41162670	32,62964871
TOTAL:						32,62964871
[ Mão de Obra ]	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,81999684	65,00114951
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,64840390	12,97293872
TOTAL:						77,97408823
[ Material ]	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	0,26000000	4,94520000



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	0,28000000	5,33780000
TOTAL:						10,28300000
[ Material ]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	1,02000000	4,08000000
TOTAL:						4,08000000
[ Material ]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,34	109,50000000	694,23000000
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	294,00000000	2,919,42000000
4	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	428,00	2,18000000	933,17080000
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	294,00000000	4,689,30000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	0,15000000	1,89000000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	951,24	2,43000000	2,311,51320000
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	951,24	5,20000000	4,946,44800000
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	13,85050000	1,119,20449500
TOTAL:						17,615,08649500
[ Material ]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2.1	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,00707800	79,83107306
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	397,74703755	3,130,26918652
TOTAL:						3,210,10025858
[ Material ]	19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M			
8.1	19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	158,54	1,00000000	158,54000000
TOTAL:						158,54000000
[ Material ]	10860	CORDEL DETONANTE	M			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,05416444	4,44094244
TOTAL:						4,44094244
[ Material ]	12701	DEPRECIAÇÃO	H			
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	1,61749560	16,06173131
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,21256560	211,07764080
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	1,61749560	25,79905482
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,21256560	339,04213200
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	1,02863441	84,33773554
TOTAL:						676,31829447
[ Material ]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,02130000	0,16763100
TOTAL:						0,16763100
[ Material ]	12507	DINAMITE 60%	KG			

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00218405	0,17907026
<b>TOTAL:</b>						<b>0,17907026</b>
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,02358774	1,93395880
<b>TOTAL:</b>						<b>1,93395880</b>
[ Material ]	<b>I0986</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR 32A</b>	<b>UN</b>			
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2312</b>	<b>ELETRICISTA</b>	<b>H</b>			
7.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,54	0,17000000	26,95180000
7.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	158,54	0,11000000	17,43940000
7.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	28,00	0,70000000	19,60000000
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
7.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	1,20000000	1,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>66,49120000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00002436</b>	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	0,70191881	19,65372668
<b>TOTAL:</b>						<b>19,65372668</b>
[ Material ]	<b>I1075</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"</b>	<b>M</b>			
7.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,54	1,00000000	158,54000000
<b>TOTAL:</b>						<b>158,54000000</b>
[ Especial ]	<b>00002705</b>	<b>ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,00530400	0,42044808
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,27259033	10,01528588
<b>TOTAL:</b>						<b>10,43573396</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043483</b>	<b>EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,21400000	96,23379000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,62680000	12,80291600
<b>TOTAL:</b>						<b>109,03669600</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043484</b>	<b>EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	1,34800000	37,68800000
<b>TOTAL:</b>						<b>37,68800000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043488</b>	<b>EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01 270324-SEOB

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02070000	1,64088900
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,97606490	15,55163076
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	0,23680000	6,66640000
TOTAL:						23,67891976
[ Encargos Complementares ]	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,41490000	11,13526300
TOTAL:						11,13526300
[ Encargos Complementares ]	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02891468	2,29206666
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,78	3,95600000	94,07368000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	6,16145895	48,49068194
TOTAL:						144,85642862
[ Material ]	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[ Material ]	12326	ESPOLETA	UN			
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,99	0,00039313	0,03223265
TOTAL:						0,03223265
[ Material ]	12329	ESTOPIM	M			
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,99	0,00262086	0,21488431
TOTAL:						0,21488431
[ Encargos Complementares ]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,26361465	100,16673568
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,78	3,95600000	94,07368000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	11,17822365	67,98049170
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	1,58480000	44,37440000
TOTAL:						326,59530738
[ Encargos Complementares ]	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,21400000	96,23378000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,62880000	12,80291600
TOTAL:						109,03669600

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEDB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
7.1	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	1,34600000	37,68800000
TOTAL:						37,68800000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02070000	1,64068900
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,97809490	15,55163076
7.1	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	0,23880000	6,66640000
TOTAL:						23,87891976
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,41490000	11,13526300
TOTAL:						11,13526300
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02891466	2,29206666
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,78	3,95600000	94,07368000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	6,16145885	48,49068194
TOTAL:						144,85642862
[Material]	12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG			
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,19800000	16,23402000
TOTAL:						16,23402000
[Equipamento]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
7.1	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	0,00003443	0,00096418
TOTAL:						0,00096418
[Material]	12702	JUROS	H			
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	0,30644880	3,04303658
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,08768320	87,06941760
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	0,30644880	4,88785836
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,08768320	139,85470400
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,34805679	28,37319584
TOTAL:						263,22821236
[Material]	12703	MANUTENÇÃO	H			
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	0,85130220	8,45343085
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,31894880	318,61685840



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01 270324-SE-08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	0,85130220	13,57827009
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,31884880	506,56383600
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,95167556	78,02767891
TOTAL:						825,24027424
[ Mão de Obra ]	I1530	MONTADOR	H			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[ Mão de Obra ]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,00800000	7,94400000
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,00800000	12,76000000
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00020000	0,01639800
TOTAL:						20,72039800
[ Mão de Obra ]	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	0,24330138	6,81243864
TOTAL:						6,81243864
[ Material ]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	0,10880000	108,03840000
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,10880000	173,53600000
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,18757994	15,37967916
TOTAL:						296,95467916
[ Material ]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	6,31148400	176,72155200
TOTAL:						176,72155200
[ Mão de Obra ]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	0,71400000	7,09002000
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	0,71400000	11,38830000
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,04750000	3,89452500
TOTAL:						22,37284500
[ Mão de Obra ]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,99497584	15,70045987
TOTAL:						15,70045987
[ Mão de Obra ]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00252203	0,20678155
TOTAL:						0,20678155
[ Mão de Obra ]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00040000	0,03279600

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE0B

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 18 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03279800</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00256947	0,21067090
<b>TOTAL:</b>						<b>0,21067090</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00185458	0,13565930
<b>TOTAL:</b>						<b>0,13565930</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00185458	0,13565930
<b>TOTAL:</b>						<b>0,13565930</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004230</b>	<b>OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02097490	1,66268001
<b>TOTAL:</b>						<b>1,66268001</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2560</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>	<b>H</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00020000	0,01639800
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01639800</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO</b>	<b>H</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00770841	0,63201269
<b>TOTAL:</b>						<b>0,63201269</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00065745	0,05390435
<b>TOTAL:</b>						<b>0,05390435</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2564</b>	<b>OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA</b>	<b>H</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00021000	0,01721790
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01721790</b>
[ Material ]	<b>I2528</b>	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>	<b>CJ</b>			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00001588	0,00130233
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00130233</b>
[ Material ]	<b>00004721</b>	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	<b>M3</b>			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,00274686	0,21772774
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,72313680	5,68108682
<b>TOTAL:</b>						<b>5,90881435</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,34	8,50000000	53,89000000



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	428,06	1,00000000	428,06000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	0,35000000	4,20000000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	951,24	0,10000000	95,12400000
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	951,24	0,60000000	570,74400000
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,40000000	32,79600000
TOTAL:						1,184,81400000
[ Mão de Obra ]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,44945186	11,40718612
TOTAL:						11,40718612
[ Material ]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	0,83600000	8,30148000
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	0,83600000	13,33420000
TOTAL:						21,63568000
[ Mão de Obra ]	I2395	PINTOR	H			
5.3	C0898	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	951,24	0,20000000	190,24800000
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,05000000	4,09950000
TOTAL:						194,34750000
[ Material ]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	4,50000000	18,00000000
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	1,20000000	22,82400000
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	1,20000000	24,63600000
TOTAL:						65,46000000
[ Material ]	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[ Material ]	I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	0,15000000	0,60000000
TOTAL:						0,60000000
[ Material ]	I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	0,25000000	4,75500000
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	0,25000000	5,13250000
TOTAL:						9,88750000
[ Material ]	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
2.1	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,11610000	9,20324700
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,29940000	2,35627800
TOTAL:						11,55952500

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[ Material ]	I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,00000000</b>
[ Material ]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	3,12500000	24,59375000
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,59375000</b>
[ Material ]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	2,50000000	19,67500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>19,67500000</b>
[ Material ]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	1,53000000	29,10660000
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	1,53000000	31,41090000
					<b>TOTAL:</b>	<b>60,51150000</b>
[ Material ]	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,74450000	59,01651500
					<b>TOTAL:</b>	<b>59,01651500</b>
[ Encargos Complementares ]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,26361468	100,16673568
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,78	3,95600000	94,07368000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	11,17922385	87,98049170
7.1	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	26,00	1,58480000	44,37440000
					<b>TOTAL:</b>	<b>326,59530738</b>
[ Material ]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,99	0,00002184	0,00179070
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00179070</b>
[ Equipamento ]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,00000199	0,00015789
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00015789</b>
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H			



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	2,00000000	8,00000000
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.626,07	0,25000000	406,51750000
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,34	12,20000000	77,34800000
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	6,00000000	59,58000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1/2:8)	M2	428,06	1,12000000	479,42720000
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	6,00000000	95,70000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	0,25000000	3,00000000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	951,24	0,15000000	142,68600000
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	951,24	0,85000000	808,55400000
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	1,88354252	154,43165154
6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.626,07	0,07500000	121,95525000
TOTAL:						2.357,19960154
[ Mão de Obra ]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02962078	2,34803895
2.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,76	4,05260552	96,37095927
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,67	6,31192178	48,67482439
TOTAL:						148,39382261
[ Material ]	I2496	SUPERCAL	KG			
5.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	951,24	0,30000000	285,37200000
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,07500000	6,14925000
TOTAL:						291,52125000
[ Material ]	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,55000000	43,59850000
TOTAL:						43,59850000
[ Material ]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	19,02	1,17000000	22,25340000
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	1,17000000	24,02010000
TOTAL:						46,27350000
[ Material ]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,34	235,00000000	1.486,90000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1/2:8)	M2	428,06	25,00000000	10.701,50000000
TOTAL:						12.191,40000000
[ Material ]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02560000	2,02931200
TOTAL:						2,02931200
[ Encargos Complementares ]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	79,27	1,28361468	100,16673568

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	99058	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,78	3,95600000	94,07368000
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	M3	7,87	11,17922365	87,98049170
7.1	101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	28,00	1,58480000	44,37440000
TOTAL:						326,59530738



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARAREMA - CE (03)  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAREMA - CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024  
ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARAREMA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	951,24	R\$ 44,93	R\$ 42.739,21	20,01%	20,01%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.588,00	R\$ 15,39	R\$ 39.829,32	18,65%	38,66%	A
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	428,06	R\$ 77,18	R\$ 33.037,67	15,47%	54,13%	B
C0840	CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	25,88	R\$ 591,88	R\$ 15.317,85	7,17%	61,30%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.626,07	R\$ 5,75	R\$ 9.349,90	4,38%	65,68%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	851,24	R\$ 9,09	R\$ 8.646,77	4,05%	69,73%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	7,87	R\$ 929,50	R\$ 7.315,16	3,43%	73,16%	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 575,74	R\$ 6.908,88	3,24%	76,39%	B
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	951,24	R\$ 6,54	R\$ 6.221,11	2,91%	79,31%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	81,99	R\$ 75,52	R\$ 6.191,88	2,90%	82,20%	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	Serviço	M2	39,55	R\$ 149,40	R\$ 5.908,77	2,77%	84,97%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	79,27	R\$ 67,42	R\$ 5.344,38	2,50%	87,47%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,34	R\$ 810,09	R\$ 5.135,97	2,40%	89,88%	C
101637	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 179,01	R\$ 5.012,28	2,35%	92,23%	C
19168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	Material	M	158,54	R\$ 26,91	R\$ 4.266,31	2,00%	94,22%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.526,07	R\$ 1,72	R\$ 2.796,84	1,31%	95,53%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	23,78	R\$ 98,42	R\$ 2.340,43	1,10%	96,63%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	158,54	R\$ 14,53	R\$ 2.303,59	1,08%	97,71%	C
C4558	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	158,54	R\$ 11,85	R\$ 1.878,70	0,88%	98,59%	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 61,49	R\$ 1.721,72	0,81%	99,39%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 218,36	R\$ 873,44	0,41%	99,80%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 255,98	R\$ 255,98	0,12%	99,92%	C



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉ -CE. (03)  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01 270324-SEOB  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024  
ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICIPIO DE  
ARARÉ/ARARÉ/CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,99	R\$ 127,99	0,06%	99,96%	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,04	R\$ 38,04	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 213.562,20

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 213.562,21





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉ - CE. (03)  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SEOB  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024  
ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARÉ-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.223,34	100,00 % R\$ 10.223,34						100,00 % R\$ 10.223,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.684,81	100,00 % R\$ 7.684,81						100,00 % R\$ 7.684,81
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 29.137,20		100,00 % R\$ 29.137,20					100,00 % R\$ 29.137,20
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 77.001,27		20,00 % R\$ 15.400,25	60,00 % R\$ 46.200,76	20,00 % R\$ 15.400,26			100,00 % R\$ 77.001,27
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 57.607,09				30,00 % R\$ 17.282,13	50,00 % R\$ 28.803,55	20,00 % R\$ 11.521,41	100,00 % R\$ 57.607,09
6	PISOS	R\$ 13.507,05				50,00 % R\$ 6.753,53	30,00 % R\$ 4.052,12	20,00 % R\$ 2.701,40	100,00 % R\$ 13.507,05
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 11.338,30				30,00 % R\$ 3.401,49	40,00 % R\$ 4.535,32	30,00 % R\$ 3.401,49	100,00 % R\$ 11.338,30
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.063,15						100,00 % R\$ 7.063,15	100,00 % R\$ 7.063,15
		R\$ 213.562,21	R\$ 17.908,15	R\$ 44.537,45	R\$ 46.200,76	R\$ 42.837,41	R\$ 37.390,99	R\$ 24.687,45	R\$ 213.562,21
			R\$ 17.908,15	R\$ 62.445,60	R\$ 108.646,36	R\$ 151.483,77	R\$ 188.874,76	R\$ 213.562,21	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

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

**BDI = 24,52%**

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

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (03)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 03:** CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	1,59%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01 270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

gov.br

Documento assinado digitalmente

JOAO TORRES FILHO

Data: 13/04/2024 17:48:01 -0300

Verifique em <https://validar.jm.gov.br/>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 10.939,46	83,78%
2	PINTURA	R\$ 1.750,04	13,40%
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 368,42	2,82%
VALOR TOTAL:		R\$ 13.057,92	100,00%

Treze Mil Cinquenta e Sete reais e Noventa e Dois centavos

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÓIA-CE (04)  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÓIA-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024  
ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARÓIA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA BRINQUEDOPRAÇA								
1.1	19053	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	26,00	R\$ 7,26	24,52%	R\$ 9,04	R\$ 235,04
1.2	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	R\$ 16,75	24,52%	R\$ 20,86	R\$ 166,88
1.3	19143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	30,00	R\$ 268,49	24,52%	R\$ 334,32	R\$ 10.026,60
1.4	19527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	4,21	R\$ 81,53	24,52%	R\$ 101,52	R\$ 427,40
1.5	10659	SEINFRA	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	3,00	R\$ 16,88	24,52%	R\$ 21,02	R\$ 63,06
1.6	17348	SEINFRA	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN	4,00	R\$ 3,51	24,52%	R\$ 4,37	R\$ 17,48
2	PINTURA								
2.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	74,98	R\$ 7,38	24,52%	R\$ 9,19	R\$ 689,07
2.2	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	R\$ 11,36	24,52%	R\$ 14,15	R\$ 1.060,97
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	214,20	R\$ 1,38	24,52%	R\$ 1,72	R\$ 368,42
VALOR TOTAL:									13.067,92
Treze Mil Cinquenta e Sete reais e Noventa e Dois centavos									





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE, (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 7,2600
TOTAL Material:						R\$ 7,2600

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 9,04

### 00006193 TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 16,75

VALOR:	R\$ 16,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 20,86

### 19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,4900	R\$ 268,4900
TOTAL Material:						R\$ 268,4900

VALOR:	R\$ 268,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 334,32

### 19527 CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 81,5300
TOTAL Material:						R\$ 81,5300

VALOR:	R\$ 81,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	R\$ 101,52

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### I0859 CORDA DE SISAL 1/2" (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
TOTAL Material:						R\$ 16,8800
VALOR:						R\$ 16,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 21,02

### I7348 PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:						R\$ 3,5100
VALOR:						R\$ 3,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 4,37

### C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,3892	R\$ 0,4862
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6615	R\$ 0,1323
TOTAL Material:						R\$ 0,6185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,84
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,79

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 14,15
----------------	-----------

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (64,44%):						R\$ 0,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,72



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (04)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 04:** REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RÍGIDO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I9527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2			
1.4	I9527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	4,21	1,00000000	4,21000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,21000000</b>
[ Material ]	I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG			
1.5	I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	3,00	1,00000000	3,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>
[ Material ]	I2353	HIDRACOR	KG			
2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	0,35000000	26,24300000
					<b>TOTAL:</b>	<b>26,24300000</b>
[ Material ]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	0,20000000	14,99600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,99600000</b>
[ Material ]	I7348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN			
1.6	I7348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4,00000000</b>
[ Material ]	I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN			
1.1	I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>26,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2395	PINTOR	H			
2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	0,33000000	24,74340000
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,74340000</b>
[ Material ]	I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2			
1.3	I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>30,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	74,98	0,40000000	29,99200000
2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	0,15000000	11,24700000
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	214,20	0,07500000	16,06500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>57,30400000</b>
[ Material ]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.2	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	1,00000000	8,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,00000000</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE (04)  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-5E08  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 334,32	R\$ 10.029,60	76,81%	76,81%	B
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	74,98	R\$ 14,15	R\$ 1.060,97	8,13%	84,93%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	74,98	R\$ 9,19	R\$ 689,07	5,28%	90,21%	C
19527	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	SEINFRA	Material	M2	4,21	R\$ 101,52	R\$ 427,40	3,27%	93,48%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	214,20	R\$ 1,72	R\$ 368,42	2,82%	96,31%	C
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 9,04	R\$ 235,04	1,80%	98,11%	C
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,00	R\$ 20,86	R\$ 166,88	1,28%	99,38%	C
19859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	Material	KG	3,00	R\$ 21,02	R\$ 63,06	0,48%	99,87%	C
17348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,37	R\$ 17,48	0,13%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 13.057,92

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 13.057,92



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (04)

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.270324-SE08

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA LICITAÇÃO:** 16 DE ABRIL DE 2024

**ITEM 04:** REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	REFORMA DA BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 10.939,46	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.281,84	R\$ 5.469,73	R\$ 2.187,89	R\$ 10.939,46
2	PINTURA	R\$ 1.750,04		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 1.050,02	R\$ 700,02	R\$ 1.750,04
3	SERVIÇOS COMPLEMETARES	R\$ 368,42			100,00 %	100,00 %
					R\$ 368,42	R\$ 368,42
R\$ 13.057,92			R\$ 3.281,84	R\$ 6.519,75	R\$ 3.256,33	R\$ 13.057,92
			R\$ 3.281,84	R\$ 9.801,59	R\$ 13.057,92	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE. (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	1,59%	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ/CE  
Att. Comissão de Licitação  
PROCESSO: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - CP-01.270324-SEOB**

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - CP-01.270324-SEOB**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

**1. Identificação da Licitante:**

- **Razão Social:** JM CCONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS URBANOS LTDA
- **E-mail:** jmconstrucoes029@gmail.com
- **Inscrição CNPJ:** 09.465.528/0001-00
- **Nº Telefone:** 88 8133-3352
- **Endereço Completo:** Rua Coronel Zezé 1365 – B CRATEUS

**2. Identificação do Representante Legal:**

- **Nome Completo:** Sr(o) JOÃO MACIEL SAMPAIO MENDES
- **Inscrição CPF:** 649.169.363-53
- **RG:** 278595030 SSP SP
- **No Celular:** 88981333352
- **E-MAIL:** jmconstrucoes029@gmail.com

**3. Objeto:**

- **Constitui o objeto da presente Proposta:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.

**4. Formação do Preço:**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA	R\$ 359.335,57
	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPOSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE	R\$ 213.562,21
	REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE	R\$ 13.057,92
VALOR TOTAL		R\$ 585.955,7

**5. Validade da Proposta:**

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

**6. Condições Gerais da Proposta:**

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos Previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- Os objetos cotados atendem todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Os prazos de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- Os locais de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

João Torres Filho  
Engº civil  
CREA 11759CE



Documento assinado digitalmente  
JOAO TORRES FILHO  
Data: 18/04/2024 17:55:51-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>