

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 DÉPÓSITO NA SOEMA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 1.014,49	0,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.544,90	1,82%
3	FUNDÇÕES 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 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍCION	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 M ²)	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		FUNDАOES 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	C0218	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/ ELEVAÇÃO	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 PAINEIS					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 TRACO 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 TRACO 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	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	27,80	R\$ 41,42	R\$ 1.151,48
7.3	C2460	TESOURA EM MÁSSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	55,30	R\$ 139,37	R\$ 7.707,16
8		DRENAGEM / ÁGUAS 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	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,87	R\$ 485,39	R\$ 4.790,80
8.3	C1258	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\$ 7.958,00
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\$ 874,26
10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	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-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE ABRIL DE 2024

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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	PORRÃO 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	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 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\$ 3.240,58
							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 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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I382	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		FONTE	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		FONTE	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\$ 2,2866
TOTAL Material:						R\$ 138,4373

Mão de Obra		FONTE	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 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

VALOR COM BDI:	R\$ 222,88
----------------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	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
						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 173,2800	R\$ 6.0648
I0725	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

Serviços

Serviço		FONTE	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
						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:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 67,9700	R\$ 0,0767
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 203,4700	R\$ 0,8139
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 90,7200	R\$ 0,2000
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 234,2800	R\$ 0,0841
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTO PROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 78,8300	R\$ 0,1334
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTO PROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 217,4700	R\$ 0,1898
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6300	R\$ 0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5100	R\$ 0,0142
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,0500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 292,6800	R\$ 0,7505
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 56,3300	R\$ 0,0140

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDÉ 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



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

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

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\$ 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/VIBR., 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 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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTÔR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 0,0000
I0680	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
I0805	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
I2543	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\$ 96,8000	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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	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)		FONTE	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\$ 61,5761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0411	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8160

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

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	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\$ 18,4800	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3400	R\$ 1,3670
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,3900	R\$ 1,0839
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4509

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,1500	R\$ 9,9225
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,0213	R\$ 16,0532
				TOTAL Material:	R\$ 25,9757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	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 APARECIDA / PR

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01-270324-SF08

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)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,06460000	R\$ 78,9831	R\$ 5.1023
ID280 BRITA	M3	SEINFRA	0,05850000	R\$ 94,9725	R\$ 5.5559
ID805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	20,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 13.4200
ID825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	SEINFRA	2,00000000	R\$ 2,6744	R\$ 5.3488
				TOTAL Material	R\$ 29.4270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28.982,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29.905,20
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58.897,20
		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 TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MEDIA	ME	0,00610000	R\$ 78,9831	R\$ 0,4818
ID805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6710	R\$ 1,6305
			TOTAL, Material	R\$ 2,1123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2.416,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2.769,00
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 5.185,00
				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 TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,9831	R\$ 0,481
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8316	R\$ 0,890

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 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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.4482
						VALOR: R\$ 25,62
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 15,85
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 6,94
						VALOR COM BDI: R\$ 32,56

C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0553 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	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\$ 36,2286
TOTAL Material:					R\$ 36,2286

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 (SESSENTA) 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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498 CARPINTERO	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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

I0805	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 18,4600	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,8752	R\$ 1,4969
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,6639	R\$ 2,3066
I2193	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 59,8752	R\$ 2,9938
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3349	R\$ 8,3349
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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 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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 30,5240
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,0540		
		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1741	R\$ 0,9587
I1488	LIQUIDO 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		FONTE	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\$ 22,46		
		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 (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 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-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\$ 122,13
--	----------------	------------

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

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	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
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 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

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
I0810 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543 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
I2543 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



SERVÍCIO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDA (01)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPENDA-CE

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y SECTOR

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01-2013-03224-3500

SERVICIOS: 93 (TRES) MESES

THE INFLUENCE OF A SUBSEQUENT DIALECTAL CONTACT ON THE DEVELOPMENT OF A NEW DIALECT

A PROPOSAL WHICH A GOOSE DUCK

ATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 25 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO GABAGEM E DEPIL

ITEM 01: CONSTITUCIONALITY OF THE PAYMENT OF ANNUAL VOTING

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PIVIMENTAÇÃO 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\$ 143,63	R\$ 50.531,17	17,87%	42,77%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	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	KG			1.110,90	R\$ 11,50	R\$ 12.875,33	4,55%	51,85%	B
C3273	CONCRETO P/MBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSPI.)	SEINFRA	Serviço	M3	21,53	R\$ 461,63	R\$ 9.998,89	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\$ 8.724,43	3,08%	57,05%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	353,85	R\$ 22,49	R\$ 7.958,09	2,81%	59,27%	B
C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	282,00	R\$ 28,15	R\$ 7.998,30	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
C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICA, 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 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	57,20	R\$ 119,98	R\$ 6.882,86	2,43%	67,49%	B
C333	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,68	R\$ 2,77	R\$ 5.541,68	1,96%	69,04%	B
C0569	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	27,80	R\$ 182,13	R\$ 5.083,21	1,79%	70,45%	B
C0846	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	9,67	R\$ 485,79	R\$ 4.790,80	1,69%	71,78%	B
C0073	ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (8x19x39cm 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/PIRADE	SEINFRA	Serviço	M2	164,34	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%	76,09%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	Serviço	M	242,40	R\$ 5,79	R\$ 1.665,90	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 CI/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSPI.)	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	60,80	R\$ 10,82	R\$ 874,26	0,31%	77,93%	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	SEINFRA	Serviço	M2	2.348,23	R\$ 0,28	R\$ 657,50	0,23%	78,11%	B

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA-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

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
C0904	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)x1m C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1/3	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	R\$ 174,97	R\$ 393,68	0,14%	78,37%	B
C2593	TUBO PVC BRANCO PISSOTO 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 2NA 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 22,69	R\$ 136,14	0,05%	78,61%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS 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 PISSOTO 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\$ 76.616,79
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 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	Descrição	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,53%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
III - IMPOSTOS		
	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 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,48\%$$

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOÃO TORRES FILHO
Data: 13/04/2024 17:44:38-0300
Verifique em: <https://validar.id.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 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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	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:			100,00%

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

SERVÍCIO: CONTRATACAO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE VERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARAREDA-CE (03)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAREDA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270324-SE-OB

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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARAREDA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	SENINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	R\$ 175,36	24,52%	R\$ 218,36	R\$ 873,44
1.2	C2102	SENINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.626,07	R\$ 4,62	24,52%	R\$ 5,75	R\$ 9.349,90
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	980059	SNAPI	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M	79,27	R\$ 54,14	24,52%	R\$ 67,42	R\$ 5.144,38
2.2	93358	SNAPI		M3	23,78	R\$ 79,04	24,52%	R\$ 98,42	R\$ 2.340,43
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	C4592	SENINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO 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	C1999	SENINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	19,02	R\$ 119,98	24,52%	R\$ 149,40	R\$ 2.841,59
3.3	C0840	SENINFRA	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	SENINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	993,00	R\$ 12,96	24,52%	R\$ 15,39	R\$ 15.282,27
4 MUROS E FECHAMENTOS									
4.1	C0073	SENINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO 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	SENINFRA	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	SENINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	R\$ 12,96	24,52%	R\$ 15,39	R\$ 24.547,05
4.4	C1399	SENINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,53	R\$ 119,98	24,52%	R\$ 149,40	R\$ 3.067,18
4.5	C3659	SENINFRA		M2	12,00	R\$ 462,37	24,52%	R\$ 575,74	R\$ 6.908,88
5 REVESTIMENTOS E PINTURA									
5.1	C0776	SENINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm p/PAREDE	M2	951,24	R\$ 7,30	24,52%	R\$ 9,09	R\$ 57.607,09

Diminuição de 5%
Página 1 de 2
Data: 03/04/2024
Assinatura: [Signature]



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ-CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.270524-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 DEPÓSITO 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 AREA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:7	M2	951,24	R\$ 36,08	24,52%	R\$ 44,93	R\$ 42.739,21
5.3	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	951,24	R\$ 5,25	24,52%	R\$ 6,54	R\$ 6.221,11
6	PISOS								R\$ 13.507,05
6.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M	81,99	R\$ 60,65	24,52%	R\$ 75,52	R\$ 6.191,88
6.2	94990	SINAPI		M3	7,87	R\$ 745,47	24,52%	R\$ 929,50	R\$ 7.315,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.338,30
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 mm ²	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	C379	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 EMBUTIRATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 205,57	24,52%	R\$ 255,98	R\$ 255,98
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 7.063,15
8.1	9168	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
Fazenda - 3º Período
Assinatura: 913
Data: 10/04/2024

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

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8834	R\$ 37,6211
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	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	FONTE	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 (24,52%): R\$ 43,00
					VALOR COM BDI: R\$ 218,36

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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\$ 3,16
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,13
					VALOR COM BDI: R\$ 5,75

99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	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	FONTE	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 AÇO 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\$ 6,81
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA 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 N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) 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

					TOTAL Material	R\$ 22,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35690000	R\$ 20,86	R\$ 7,43
88262	CARPINTERO 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
I2081	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	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-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

VALOR COM BDI:

R\$ 810,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8160

VALOR:	R\$ 119,98
VALOR ENCARGOS (64,44%):	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	FONTE	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	FONTE	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

Mão de Obra	FONTE	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 (64,44%):	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	FONTE	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-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

Materiais		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
I2361	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 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 DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37.2310
						VALOR: R\$ 462,37
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 39,37
						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,9831	R\$ 0,4818
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2.4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2.7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.1950
						VALOR: R\$ 7,30
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 6,15
						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	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\$ 31,50
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,85
						VALOR COM BDI: R\$ 44,93

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7.2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7.3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CONFECÇÃO 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 ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,98	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 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 REGIÃO - 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,72	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,79	R\$ 40,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	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 N° CP-01.270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPÓSITO 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\$ 63,78

Materiais		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, SECÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20
TOTAL Materiais:						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)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3187	R\$ 4.3187
TOTAL Materiais:						R\$ 4.3187

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\$ 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 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 DEPÓSITO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7628	R\$ 4,7628
TOTAL Material:					R\$ 4,7628

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\$ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1079	R\$ 19,1079
TOTAL Material:					R\$ 19,1079

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5770	R\$ 17,5770
TOTAL Material:					R\$ 17,5770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 30,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	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 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

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

C3579 QUADRO DE MEDIDA PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIDA PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 59,5445	R\$ 59,5445

Mão de Obra	FONTE	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 Material:	R\$ 59,5445
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 ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	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	FONTE	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\$ 26,9800

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	FONTE	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 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

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88239 AJUDANTE DE CARPINTERO 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
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO 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 - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTERO AUXILIAR (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
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 67,9700	R\$ 4,3501
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 203,4700	R\$ 0,5426
I0697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 90,7200	R\$ 4,0522
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 234,2600	R\$ 5,1537
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 56,5000	R\$ 2,5990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 108,3900	R\$ 2,2401
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 117,0500	R\$ 6,0866
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 292,6800	R\$ 4,2926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,3169

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1512	R\$ 9,9792
TOTAL Material:						R\$ 9,9792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 DEPÓSITO 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 FRIA					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
I0108	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\$ 184,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,8000
					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 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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	208,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 139,5680
						TOTAL Material
						R\$ 235.6114

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\$ 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		FONTE	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		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
Serviço		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGUR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00G37371	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

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 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

I0566 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$
TOTAL Material:					R\$ 10,0484

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

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,2700
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3892
TOTAL Material:					R\$ 0,4168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,1300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9450
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9450
TOTAL Material:					R\$ 161,7706

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-01270324-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:	R\$ 161,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,67
VALOR COM BDI:	R\$ 201,44

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9450	R\$ 32,4897
I2702 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

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L:	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,7700	R\$ 86,7700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9450	R\$ 32,4897
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9450	R\$ 10,9653
I2703 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 CARPINTERO DE FORMAS 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTERO 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 CARPINTERO 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 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

Mão de Obra		FONTE	UND	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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

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

Material		FONTE	UND	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	DEPRECIAÇÃO	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

I2708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	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	DEPRECIAÇÃO	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	52,35200000	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

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	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 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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9450	R\$ 54,7830
I2702	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
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9450
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9450
					TOTAL Material:
					R\$ 311,5768
					VALOR:
					R\$ 311,58
					VALOR ENCARGOS (84,44%):
					R\$ 16,59
					VALOR BDI (24,52%):
					R\$ 78,40
					VALOR COM BDI:
					R\$ 387,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9450
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9450
					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
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,9500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9450
I2702	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 ARARIPE-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

i2703	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

1060B COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9450	R\$ 20,7666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9450	R\$ 6,8922
TOTAL Material:						R\$ 56,4988
						VALOR: R\$ 56,50
						VALOR ENCARGOS (54,44%): R\$ 16,59
						VALOR BDI (24,92%): R\$ 13,85
						VALOR COM BDI: R\$ 70,35

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1200	R\$ 31,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9450	R\$ 20,7666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9450	R\$ 6,9222
I2703	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\$ 134,07

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9450	R\$ 16,6398
I2702	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 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

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 54,47

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,4900	R\$ 68,4900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9450	R\$ 16,8398
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9450	R\$ 5,6133
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,78990000	R\$ 0,9450	R\$ 18,7109
				TOTAL Material:	R\$ 128,9440
				VALOR:	R\$ 128,94
				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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - 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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,88
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 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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO 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		FONTE	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:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7300	R\$ 0,0000
I0680	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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6710	R\$ 189,2220
						TOTAL Material:
						R\$ 189,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0543	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 - EXTRACÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,3800	R\$ 7,5177
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,6000	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 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,9600	R\$ 0,0000
I0753	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 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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	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

I0618 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

I0732 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 CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTERO 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-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\$ 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	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,26
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,68

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
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	R\$ 0,72
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	R\$ 0,47
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 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 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 TRATOES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	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 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

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	SEGURANÇA - 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

0004 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9450	R\$ 8,5320
I2702	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 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

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

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 127,3200	R\$ 127,3200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9450	R\$ 8,5320
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9450	R\$ 2,8796
I2703 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_06/2015	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_06/2015	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 (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\$ 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 - DEPRECIAÇÃO. 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		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	0.00000570	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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		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	0.00001410	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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	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-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

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVO CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento:		FONTE	UND	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
03363	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\$ 0,00
						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, INCLUSIVO CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material:		FONTE	UND	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

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra:		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra:		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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	FONTE	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	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 20,86	R\$ 0,67
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	R\$ 24,79	R\$ 1,59
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7156	R\$ 5.3051
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7156	R\$ 78,5147
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 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

Material	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7156	R\$ 86,7870
TOTAL Material:					R\$ 86,7870
					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	FONTE	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-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:	R\$ 91,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,55
VALOR COM BDI:	R\$ 114,50

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPIR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7156	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

I2741 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	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

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 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 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

	VALOR COM BDI:	R\$ 136,52
--	----------------	------------

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 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

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64.84230000	R\$ 0,9450	R\$ 61.2760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24.31590000	R\$ 0,9450	R\$ 22.9785
I2703	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

8155 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK 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
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	SEGURANÇA - 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:		FONTE	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:		FONTE	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

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 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

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 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFORATRIZ / 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 FRIA (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 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

I2564	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

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
					Página: 40

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 DEPÓSITO 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

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						TOTAL Mão de Obra:

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

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						TOTAL Mão de Obra:

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

I2555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
						TOTAL Mão de Obra:

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

I2842 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
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
						TOTAL Mão de Obra:

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 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\$ 35,87

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS 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 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	SEGURANÇA - 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 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ 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
						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 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

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

I0759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ 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\$ 25,3899
				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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,7400	R\$ 0,0000
I0726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,9400	R\$ 7,5647
I0645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 0,0000
I0759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3700	R\$ 4,4771
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,0618

Material	FONTE	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	FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	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
						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	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		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	0,00007200	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 ARARENDA-CE /031

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 DEPÓSITO 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 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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043491	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURTO - 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\$ 5,81
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,90
					VALOR COM BDI: R\$ 24,88

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9450	R\$ 16,7046
I2702 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

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9450	R\$ 16,7046
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9450	R\$ 5,6378
I2703 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 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

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 DEPRECIAÇÃO	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 DEPRECIAÇÃO	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	FONTE	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 DEPRECIAÇÃO	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	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 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

I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12.83760000	R\$ 0,9450	R\$ 12,1315
I2702	JURGS	SEINFRA	H	4.27920000	R\$ 0,9450	R\$ 4,0438
I2703	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
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 81,3500	R\$ 3.6879
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 218,7800	R\$ 4.6673
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 32,7800	R\$ 4.3707
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,9900	R\$ 0,0000
I0783	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
I2543	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 (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 SERVICO	COEFICIENTE DO INSUMO	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	25.87700000
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 RO5C. D= 25mm (3/4")	M	158,54	0,17000000	26.95180000
7.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	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	DIBJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	0,30000000	0.30000000
7.6	C3579	QUADRO DE MEDICAO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1.00000000
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	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_06/2020	UN	28,00	0,70191881	19.65372668
					TOTAL:	19.65372668
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,26361468	100.15673568
2.2	93358	ESCAVACAO 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 CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	M3	7,87	11,17922385	87.98469170
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_06/2020	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	C3459	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 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 INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.1	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,34	0,06480000	2.31283200
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	0,88720000	8.80968000
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	14.15064000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 1:7	M2	951,24	0,03040000	28.91769600
					TOTAL:	66.41472800
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.1	99059	LOCACAO CONVENTIONAL 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 CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,93078770	7.32514180
					TOTAL:	7.63647314
[Mão de Obra]	I0121	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
[Material]	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1.00000000
					TOTAL:	1.00000000
[Material]	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1.00000000
					TOTAL:	1.00000000
[Material]	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			
7.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1.00000000
					TOTAL:	1.00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA: 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,00021901	0,00172358
					TOTAL:	0,00172358
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00256947	0,21067089
					TOTAL:	0,21067089
[Material]	00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN			
7.1	I01637	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	1,00000000	28.00000000
					TOTAL:	28.00000000

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 INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	IB438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M			
7.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	156,54	1.00000000	156,54000000
					TOTAL:	156,54000000
[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, SECÃO NOMINAL 2,5 MM ²	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	99058	LOCACAO CONVENTIONAL 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]	I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN			
7.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	28,00	1.00000000	28.00000000
					TOTAL:	28.00000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	428,06	2,18000000	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]	I0498	CARPINTERO	H			
3.2	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 3X	M2	19,02	1,35000000	25.67700000
4.4	C1299	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	20,53	1,35000000	27,71550000
					TOTAL:	53,39250000
[Mão de Obra]	00006117	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENTIONAL 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	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENTIONAL 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	94950	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,64840390	12,97293872
					TOTAL:	77,97408823
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
3.2	C1398	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 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 DEPÓSITO 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	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	20,53	0,28000000	5,33780000
					TOTAL:	10,28300000
[Material]	I0537	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]	I0865	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO 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
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	M2	428,06	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	1.80000000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/5 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 3/5 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	13,65050000	1.119,20449500
					TOTAL:	17.615,08649500
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2.1	99058	LOCACAO CONVENTIONAL 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 (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	397,74703755	3.130,26918552
					TOTAL:	3.210,10025858
[Material]	I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M			
8.1	I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	158,54	1,00000000	158,54000000
					TOTAL:	158,54000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,05416444	4.44094244
					TOTAL:	4.44094244
[Material]	I2701	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 ÁGUA	L			
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	0,02130000	0,16763100
					TOTAL:	0,16763100
[Material]	I2507	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 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 INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00218405	0,17907026
					TOTAL:	0,17907026
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,02358774	1,93395880
					TOTAL:	1,93395880
[Material]	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN			
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material - Obra]	I2312	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 mm ²	M	158,54	0,11000000	17,43840000
7.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	28,00	0,70000000	19,80000000
7.5	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	0,30000000	0,30000000
7.6	C3579	QUADRO DE MEDIDA 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
					TOTAL:	66.49120000
[Mão de Obra]	00002436	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	0,70191881	19,85372668
					TOTAL:	19,85372668
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M			
7.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	158,54	1,00000000	158,54000000
					TOTAL:	158,54000000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
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	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	1,27250033	10,01528588
					TOTAL:	10,43573396
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - FAMILIA CARPinteiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	1,21400000	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	1,62680000	12,80291600
					TOTAL:	109,03669600
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	1,34600000	37,68800000
					TOTAL:	37,68800000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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: CONCÓRRENCIA 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 INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	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	1,97806490	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	6,68640000
						TOTAL: 23,87891976
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	0,02891468	2,29206668
2.2	93358	ESCAVACAO 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: 144,85642882
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	1,00000000	4,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00039313	0,03223365
						TOTAL: 0,03223365
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
6.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00262086	0,21488431
						TOTAL: 0,21488431
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	1,26381468	100,16673568
2.2	93358	ESCAVACAO 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
[Encargos Complementares]	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS 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	1,62580000	12,80291600
						TOTAL: 109,03668600

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	COFICIENTE DO BISUNO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	1,34600000	37.68800000
					TOTAL:	37.68800000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÂBUAS 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 CONVENTIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	M3	7,87	1,97806490	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	0,23880000	6.68640000
					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 CONVENTIONAL, 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	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÂBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	79,27	0,02891465	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 CONVENTIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	M3	7,87	6,16145885	48.40668194
					TOTAL:	144.85642862
[Material]	I2570	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	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	0,00003443	0,00096418
					TOTAL:	0,00096418
[Material]	I2702	JUROS	H			
3.3	C0840	CONCRETO PVIBR., 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	87.06541780
4.2	C0840	CONCRETO PVIBR., 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:	283.22821238
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.3	C0840	CONCRETO PVIBR., 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	0,31884880	316.61685840

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-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 INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	0,65130220	13.57827009
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.595,00	0,31884880	508.56383600
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,95167556	78.02787891
					TOTAL:	925.24027424
[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.	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:	29,72039800
[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	ÓLEO 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	173,53800000
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	ÓLEO 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	8,31148400	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	3.88452500
					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 CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,87	1,98497584	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 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 INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	0,03279600
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00256947	0,21067090
					TOTAL:	0,21067090
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00165458	0,13565930
					TOTAL:	0,13565930
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00165458	0,13565930
					TOTAL:	0,13565930
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,02097490	1,66268001
					TOTAL:	1,66268001
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00020000	0,01639800
					TOTAL:	0,01639800
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00770841	0,63201269
					TOTAL:	0,63201269
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00065745	0,05390435
					TOTAL:	0,05390435
[Mão de Obra]	I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00021000	0,01721790
					TOTAL:	0,01721790
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00001588	0,00130233
					TOTAL:	0,00130233
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	79,27	0,00274666	0,21772774
6.2	94990	EXEÇÃO 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	0,72313680	5,68108662
					TOTAL:	5,68108662
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO 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 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 DEPÓSITO 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 TUVOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)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 TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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	11.40718812
					TOTAL:	11.40718812
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,93	0,83800000	8,30148000
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,95	0,83800000	13,33420000
					TOTAL:	21,63568000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
5.3	C0688	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERDAL	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	10,02	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	10,02	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	98068	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS: PONTALETADAS A CADAS 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2011II	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 DÍVERSAS 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 INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN			
7.7	C2077	QUADRÓ DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1.00000000	1.00000000
					TOTAL:	1.00000000
[Material]	I6129	QUADRO MEDIDA PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
7.8	C3579	QUADRO DE MEDIDA PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1.00000000	1.00000000
					TOTAL:	1.00000000
[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
					TOTAL:	24.59375000
[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
					TOTAL:	19.67500000
[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	31.41000000
					TOTAL:	60.51150000
[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	LOCACAO 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
					TOTAL:	59.01651500
[Encargos Complementares]	00037373	SEGUR - 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	100.16673588
2.2	93356	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,78	3.95800000	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]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	0,00002184	0,00179070
					TOTAL:	0,00179070
[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	LOCACAO 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
					TOTAL:	0,00015789
[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 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
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/M/BR., 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/M/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,95	6.00000000	95.70000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADICA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	12,00	0.25000000	3.00000000
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 1:2	M2	951,24	0,85000000	806.55400000
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	81,99	1,88354252	154.43165154
6.2	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	LOCACAO 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	ESCAVAÇÃO 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	7,87	6,31192178	49.67482439
						TOTAL: 148.39382261

[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
5.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	951,24	0,30000000	285.37200000
6.1	C0366	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 REGIÃO - BRUTA	M			
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	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. 3X	M2	19,02	1,17000000	22.25340000
4.4	C1388	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	1.485.90000000
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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
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	0,02560000	2.02931200
						TOTAL: 2.02931200

[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - 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	1,28361468	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 SERVICO	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	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO AF_06/2022	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

SERVÍCIO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE DIVERSAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARE - 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

ITEM 03: CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE

ARARENDA-CE
DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

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, TRACO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	951,24	R\$ 44,93	R\$ 42.739,21	20,01%	20,01%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.588,00	R\$ 15,39	R\$ 39.829,32	18,65%	38,66%	A
C0073	ALVENARIA DE TÚILO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2,8)	SEINFRA	Serviço	M2	428,06	R\$ 77,18	R\$ 31.037,67	15,47%	54,13%	B
C0849	CONCRETO PAVIR, 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	1.620,07	R\$ 5,75	R\$ 9.349,90	4,38%	65,68%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	95,24	R\$ 9,09	R\$ 8.646,77	4,05%	69,73%	B
94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) 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\$ 829,50	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
C0548	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAIS 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 PI 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 FLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5K	SEINFRA	Serviço	M2	39,55	R\$ 149,40	R\$ 5.908,77	2,77%	84,97%	C
09659	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES, AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	79,27	R\$ 67,42	R\$ 5.344,38	2,50%	87,47%	C
C4522	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TÚILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	6,34	R\$ 810,09	R\$ 5.135,97	2,40%	89,86%	C
101637	BR 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	ESCAVACAO 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\$ 2.303,69	1,08%	97,71%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	Serviço	M	158,54	R\$ 11,85	R\$ 1.878,70	0,88%	98,59%	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 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%	100,00%	C





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA-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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C3579	QUADRO DE MEDIDA PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,99	R\$ 127,99	0,06%	99,98%	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 ate 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

PREFEITURA: NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE (03)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01-270324-SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS

DATA LITIGAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRICAÇÃO	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 %						100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.684,81	100,00 %						R\$ 10.223,34
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 29.137,20							100,00 %
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 77.001,27							R\$ 7.684,81
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 57.607,09							100,00 %
6	PISOS	R\$ 13.507,05							100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.338,30							100,00 %
8	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.063,15							100,00 %
		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\$ 7.063,15
			R\$ 17.908,15	R\$ 62.445,60	R\$ 108.646,36	R\$ 151.483,77	R\$ 188.874,76	R\$ 213.562,21	R\$ 7.063,15



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	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

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-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 DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,48\%$$

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 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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo 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%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

Documento assinado digitalmente.

gov.br

JOÃO TORRES FILHO
Data: 13/04/2024 17:48:01 -0300
Verifique em <https://validar.mt.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	DESCRÍÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 10.839,46	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

SERVICO: CONTRATACAO DE EMPRESA PARA REALIZACAO DE DIVERSAS OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE (04)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDAA-CE

MODALIDADE: CONCORRENCA ELETRONICA N° CP-01.270324-SEOB

EXECUCAO DOS SERVICOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 16 DE ABRIL DE 2024

ITEM 04: REFORMA DE BRINQUE D'ORÇAMENTÁRIA DO LÍCEU NO MUNICIPIO DE ARARENDAA-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 BRINQUEDOPRACA									
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\$ 26,49	24,52%	R\$ 334,32	R\$ 1.029,60
1.4	10527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	4,21	R\$ 8,53	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	17346	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	REMOCÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACAO)	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 AREA URBANIZADA	M2	214,20	R\$ 1,38	24,52%	R\$ 1,72	R\$ 368,42
VALOR TOTAL:								13.957,92	
<i>Treze Mil Cinquenta e Sete reais e Noventa e Dois centavos</i>									



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 MUNICIPIO DE ARARENDA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I9053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9053	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		FONTE	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

I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	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

I9527 CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9527	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	KG	1,0000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	SEINFRA	UN	1,0000000	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 ESCOVADAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500000	R\$ 1,3892	R\$ 0,4862
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000000	R\$ 0,6615	R\$ 0,1323
						TOTAL Material:
						R\$ 0,6185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 10,7418
						VALOR:
						R\$ 11,38
						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 (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

	VALOR COM BDI	R\$ 14,15
--	---------------	-----------

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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-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



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	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
					TOTAL:	4,21000000
[Material]	I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG			
1.5	I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	KG	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	3,00000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
2.2	C2888	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	0,35000000	26,24300000
					TOTAL:	26,24300000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	0,20000000	14,99600000
					TOTAL:	14,99600000
[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
					TOTAL:	4,00000000
[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
					TOTAL:	26,00000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,98	0,33000000	24,74340000
					TOTAL:	24,74340000
[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
					TOTAL:	30,00000000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA)	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
					TOTAL:	57,30460000
[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
					TOTAL:	8,00000000

SERVÍCIO: 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° GP-01/270324-SEFOB

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 BRINQUE DOPRAÇA DO LICEU NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9143	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
C2898	PINTURA HIDRÁULICA	SEINFRA	Serviço	M2	74,98	R\$ 14,15	R\$ 1.060,97	6,13%	84,93%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	74,98	R\$ 9,19	R\$ 689,07	5,28%	90,21%	C
I9527	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
I6053	PIEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 9,04	R\$ 235,04	1,80%	98,11%	C
00096193	TABUA NAO APARElhada 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	8,00	R\$ 20,86	R\$ 166,88	1,28%	99,38%	C
I0859	CORDA DE SISAL 1/2"	SEINFRA	Material	KG	3,00	R\$ 21,02	R\$ 63,06	0,48%	99,87%	C
I7348	PARAFUSO DE AÇO CI 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 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



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 % R\$ 3.281,84	R\$ 5.469,73	R\$ 2.187,89	R\$ 10.939,46
2	PINTURA	R\$ 1.750,04		60,00 % R\$ 1.050,02	40,00 % R\$ 700,02	100,00 % R\$ 1.750,04
					100,00 % R\$ 368,42	100,00 % R\$ 368,42
			R\$ 3.281,84 R\$ 13.057,92	R\$ 6.519,75	R\$ 3.256,33 R\$ 13.057,92	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	DESCRÍÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

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-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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,48\%$$

Á

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	DESCRÍÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, GARAGEM E DEPÓSITO NA SOEMA	R\$ 359.335,57
	CONSTRUÇÃO DE MURO EM TERRENO PARA DEPÓSITO DA SECRETARIA DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ/CE	R\$ 213.562,21
	REFORMA DE BRINQUEDOPRAÇA DO LICEU NO MUNICIPIO 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.
JOÃO TORRES FILHO
Data: 13/04/2024 17:55:51-0300
Verifique em <https://validar.tit.gov.br>.