

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
IDENTIFICAÇÃO

PL 59/2024 | DI 39/2024 - SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE FUNDAÇÃO (BASE E ESTACAS ESCAVADAS) EM CONCRETO ARMADO, BEM COMO O CERCAMENTO DO RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO CAPACIDADE DE 35.000 LITROS, NA LOCALIDADE DE SÍTIO DE RECREIO MIRASSOL

MUNICÍPIO: CARMO DO CAJURU/MG

DATA BASE REFERÊNCIA: SEINFRA - 04/2024 COM DESONERAÇÃO | COTAÇÕES FORNECEDORES LOCAIS

OBS.: BDI CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 TCU E LEI N° 13.161 DE 31/08/15



ÍTEM	CODIGO		DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI
			TOTAL GERAL DA OBRA				56.281,70			
01.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				2.820,45			
01.01	SEINFRA	CO-27344	ENGENHEIRO CIVIL, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	188,03	2.820,45	148,71	26,44	188,03
02			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO 35.000 LITROS				25.583,47			
02.01			PERFURAÇÃO DE ESTACAS E BLOCO DE COROAMENTO	TOTAL PARCIAL			6.603,41			
02.01.01	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	5,00	41,64	208,20	32,93	26,44	41,64
02.01.02	SEINFRA	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UND	1,00	4.633,75	4.633,75	3.664,78	26,44	4.633,75
02.01.03	SEINFRA	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	5,72	109,21	624,68	86,37	26,44	109,21
02.01.04	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	5,85	79,91	467,47	63,20	26,44	79,91
02.01.05	SEINFRA	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,30	185,82	55,75	146,96	26,44	185,82
02.01.06	SEINFRA	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	11,87	46,86	556,23	37,06	26,44	46,86
02.01.07	SEINFRA	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	11,87	4,83	57,33	3,82	26,44	4,83
02.02			INFRAESTRUTURA	TOTAL PARCIAL			18.980,06			
02.02.01	SEINFRA	ED-49643	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	2,40	67,91	162,98	53,71	26,44	67,91
02.02.02	SEINFRA	ED-29551	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	81,40	14,82	1.206,35	11,72	26,44	14,82
02.02.03	SEINFRA	ED-29552	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	335,00	13,50	4.522,50	10,68	26,44	13,50
02.02.04	SEINFRA	ED-29554	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 20MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	29,60	14,93	441,93	11,81	26,44	14,93
02.02.05	SEINFRA	ED-29548	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	35,00	14,30	500,50	11,31	26,44	14,30
02.02.06	SEINFRA	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,00	884,60	10.615,20	699,62	26,44	884,60
02.02.07	SEINFRA	ED-49662	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ALCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO DE PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	0,38	4.027,89	1.530,60	3.185,61	26,44	4.027,89
03			CERCAMENTO DO RESERVATÓRIO METÁLICO 35.000 LITROS				27.877,78			
03.01			SERVIÇOS PRELIMINARES	TOTAL PARCIAL			1.102,48			
03.01.01	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	20,90	52,75	1.102,48	41,72	26,44	52,75
03.02			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE ARRIMO	TOTAL PARCIAL			2.780,64			
03.02.01	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	0,96	79,91	76,71	63,20	26,44	79,91
03.02.02	SEINFRA	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	0,38	79,91	30,37	63,20	26,44	79,91
03.02.03	SEINFRA	ED-49810	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	7,65	70,52	539,48	55,77	26,44	70,52
03.02.04	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	947,48	729,56	749,35	26,44	947,48
03.02.05	SEINFRA	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO COM CONCRETO FCK 20MPA, ESP. 14CM (ARRIMO).	M2	7,95	176,67	1.404,53	139,73	26,44	176,67
03.03			CONSTRUÇÃO CIVIL	TOTAL PARCIAL			15.807,58			
03.03.01	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	28,01	81,88	2.293,46	64,76	26,44	81,88
03.03.02	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	66,96	81,88	5.482,68	64,76	26,44	81,88
03.03.03	SEINFRA	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	66,96	41,62	2.786,88	32,92	26,44	41,62
03.03.04	SEINFRA	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5CM (PISO INTERNO E PASSEIO)	M2	26,95	72,53	1.954,68	57,36	26,44	72,53
03.03.05	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	66,96	8,27	553,76	6,54	26,44	8,27
03.03.06	SEINFRA	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA - COR BRANCO NEVE	M2	40,08	26,39	1.057,71	20,87	26,44	26,39
03.03.07	SEINFRA	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA - COR AZUL FRANÇA	M2	25,60	26,39	675,58	20,87	26,44	26,39
03.03.08	SEINFRA	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA - COR CONCRETO	M2	38,00	26,39	1.002,82	20,87	26,44	26,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IDENTIFICAÇÃO

PL 59/2024 | DI 39/2024 - SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE FUNDAÇÃO (BASE E ESTACAS ESCAVADAS) EM CONCRETO ARMADO, BEM COMO O CERCAMENTO DO RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO CAPACIDADE DE 35.000 LITROS, NA LOCALIDADE DE SÍTIO DE RECREIO MIRASSOL

MUNICÍPIO: CARMO DO CAJURU/MG

DATA BASE REFERÊNCIA: SEINFRA - 04/2024 COM DESONERAÇÃO | COTAÇÕES FORNECEDORES LOCAIS

OBS.: BDI CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 TCU e LEI N° 13.161 DE 31/08/15



ÍTEM	CODIGO		DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. C/ BDI
03.04			CERCAMENTO	TOTAL PARCIAL			6.294,93			
03.04.01	COMPOSIÇÃO CUSTO	-	PORTÃO DE ABRIR EM TUBO DE AÇO ASTM A36, QUADRADO, SEÇÃO (50x50)MM, CHAPA ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA SOLDADA MALHA (50x50)MM, FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE DOBRADIÇAS, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA (CONFORME PROJETO).	UND	1,00	2.063,84	2.063,84	2.059,35	26,44	2.603,84
03.04.02	SEINFRA	ED-9100	ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO ASTM A36, QUADRADO, SEÇÃO (70x70)MM, CHAPA ESP. 2MM, TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA COM TRAMA RETANGULAR (50x150)MM E FIO BWG12 (2,77MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA.	M2	8,20	208,41	1.708,96	164,83	26,44	208,41
03.04.03	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS COR AZUL DEL REY, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,73	45,28	440,57	35,81	26,44	45,28
03.04.04	SEINFRA	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 300 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,30	88,37	1.793,91	69,89	26,44	88,37
03.04.05	SEINFRA	ED-50643	FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX, DIMENSÃO (70x50)CM, INCLUSIVE SUPORTES (CONFORME PROJETO).	UND	1,00	287,64	287,64	227,49	26,44	287,64
03.05			MATERIAIS	TOTAL PARCIAL			1.892,16			
03.05.01	COTAÇÃO	FORNECEDORES	FORNECIMENTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA AÇO INOXIDÁVEL AISI304, TAMANHO (70x50)CM, ESPESSURA 1,2CM, IMPRESSÃO DIGITAL UV, CONFORME PROJETO.	UND	1,00	1.892,16	1.892,16	1.620,00	16,80	1.892,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ÍTEM	CODIGO		DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03.04.01	PORTÃO DE ABRIR EM TUBO DE AÇO ASTM A36, QUADRADO, SEÇÃO (50x50)MM, CHAPA ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA SOLDADA MALHA (50x50)MM, FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE DOBRADIÇAS, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA			TOTAL PARCIAL			2.059,35
03.04.01.01	SEINFRA	ED-50985	REQUADRO EM PERFIL TUBO QUADRADO AÇO CARBONO ASTM A36 (50x50)MM, INCLUSIVE TUBO QUADRADO AÇO CARBONO ASTM A36 (70x70)MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	2,16	513,66	1.109,51
03.04.01.02	SINAPI	07164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	1,48	37,16	55,00
03.04.01.03	SEINFRA	ED-27548	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4" X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	UND	2,00	24,42	48,84
03.04.01.04	SINAPI	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE UN 44,45 APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UND	1,00	44,45	44,45
03.04.01.05	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS COR AZUL DEL REY, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,67	35,81	561,14
03.04.01.06	SEINFRA	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,08	25,08
03.04.01.07	SEINFRA	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1,80	119,63	215,33

Michell da Silva Sousa
Eng. Civil – CREA MG 160.147/D