
EDITAL LP 005/2023 - Execução dos serviços para recuperação e/ou reforço do RESERVATÓRIO R1 – SUCÇÃO.

3 mensagens

7 de março de 2023 às 14:43

Para: "cpl@deso-se.com.br" <cpl@deso-se.com.br>

Cc:

Boa tarde, comissão!

, solicita através deste e-mail, o arquivo com as composições próprias referente ao edital citado acima.

Atenciosamente,

7 de março de 2023 às 20:53

Para: "cpl@deso-se.com.br" <cpl@deso-se.com.br>

Cc:

Solicitamos também o cronograma físico-financeiro.

Desde já, agradecemos a atenção!

De:

Enviado: terça-feira, 7 de março de 2023 14:43

Para: cpl@deso-se.com.br <cpl@deso-se.com.br>

Cc:

Assunto: EDITAL LP 005/2023 - Execução dos serviços para recuperação e/ou reforço do RESERVATÓRIO R1 – SUCÇÃO.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Comissão Permanente de Licitação da DESO <cpl@deso-se.com.br>

10 de março de 2023 às 11:37

Para:

Sr licitante bom dia.

Anexamos a este, arquivos solicitados.

Att.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Hercilio da Silva Ramos Junior

Presidente da Comissão Permanente de Licitações - Deso

Mat.: 3066-6

2 anexos Composi-es-pdf.pdf
230K EMP-7784-CRONOGRAMA-pdf.pdf
73K

CÓDIGO	Aplicação de MC Realc Em superfícies - 5 demãos						UNID
00056/M&C							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005835	10,80		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063765	165,00		1,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004668	18,50		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0052515	11,98		0,06	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0998468	4,50		0,45	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011336	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021255	175,73		0,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1442506	14,00		2,02	
00003 /M&C	Realcalinizante MC Realc - 5 demãos	L	0,7500	15,40		11,55	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008502	13,00		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0026841	17,50		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032591	11,70		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	191,30		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001167	289,00		0,03	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0052515	26,90		0,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011336	62,40		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063765	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025506	35,90		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002834	16,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00067 /ORSE	Pintor	h	1,1670	7,80		19,25	
00068 /ORSE	Servente	h	0,2500	5,51		2,91	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063765	12,54		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005668	300,00		0,17	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1442506	5,00		0,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,48	MATERIAL		16,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		11,68	SERV. TERCEIRO	
					0,97	BDI (24,8400 %)	
					9,72	48,85	

CÓDIGO	Aplicação de MC Realc Em superfícies - 5 demãos	UNID	
00056/M&C		m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00003 /M&C	Realcalinizante MC Realc - 5 demãos	L	0,7500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,1670
P 00067 /ORSE	Pintor	h	1,1670
P 00068 /ORSE	Servente	h	0,2500

CÓDIGO	Armacao aco ca-50 diam.6,3 a 12,5 mm- fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	UNID			
00051/M&C		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	191,30	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,40	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	26,55	0,80
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,37	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	175,73	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1000	9,82	10,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armacao aco ca-50 diam.6,3 a 12,5 mm- fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.							UNID		
00051/M&C								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0700	7,80	1,15
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0700	5,51	0,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000056	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,014252	5,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00063	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	12,01	CUSTO TOTAL	14,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,8400 %)	3,50	17,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm								kg	1,1000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)								kg	0,0300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador								h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)								h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,0700

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
00049/M&C							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405		4,90		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027		11,98		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405		165,00		0,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024		18,50		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162		35,90		0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747		4,50		0,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico e 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID	
00049/M&C								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00				
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	8,10	1,62				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,73	0,24				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,85	0,43				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	289,00	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,90	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,40	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,70	0,02				
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	24,77	4,46				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	191,30	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,00	0,01				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,33	MATERIAL	9,30	CUSTO TOTAL	23,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		7,07	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,8400 %)	5,79	29,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02288 /ORSE									1,0000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPREENHIMENTO 7784: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DO RESERVATÓRIO DENOMINADO R1, SUCÇÃO, NO BAIRRO AMÉRICA EM ARACAJU/SE						REF:		SET/2022	
						Moeda:		R\$	
						BDI (serviços)		24,84%	
ITEM	OBRAS	%	VALOR (R\$)	MESES					
				1	2	3	4	5	6
01	Administração Local da Obra	7,01%	119.149,80						
01.01	Mão de Obra	6,71%	114.120,60	10,47%	18,47%	21,12%	21,60%	17,77%	10,58%
				11.948,17	21.073,78	24.104,34	24.645,10	20.278,35	12.070,86
01.02	Veículos	0,30%	5.029,20	10,47%	18,47%	21,12%	21,60%	17,77%	10,58%
				526,55	928,70	1.062,26	1.086,09	893,65	531,95
02	Canteiro de obra	1,80%	30.641,31						
02.01	Canteiro de Obra	1,80%	30.641,31	100,00%					
				30.641,31	-	-	-	-	-
03	Execução de serviços	91,13%	1.549.619,77						
03.01	Equipamentos de apoio à produção	7,56%	128.510,15	16,66%	16,66%	16,68%	16,68%	16,66%	16,66%
				21.409,79	21.409,79	21.435,49	21.435,49	21.409,79	21.409,79
03.02	Serviços Preliminares	0,30%	5.107,87	100,00%					
				5.107,87	-	-	-	-	-
03.03	Das Escavações e tratamento das áreas enterradas e das fundações	1,20%	20.364,96	50,00%	50,00%				
				10.182,48	10.182,48	-	-	-	-
03.04	Mapeamento dos vazios e não uniformidades estruturais no concreto armado (ultrassonografia) - 30 unidades	0,64%	10.933,85	50,00%	50,00%				
				5.466,93	5.466,93	-	-	-	-
03.05	Dos Pilares	1,27%	21.553,19	50,00%	50,00%				
				10.776,60	10.776,60	-	-	-	-
03.06	Envelopamento de peças em concreto armado com espessura de e=7,5cm com armaduras de Aço-CA50, incluso betoneira, adensamento e fôrmas - 27,00m2	0,91%	15.407,57	50,00%	50,00%				
				7.703,79	7.703,79	-	-	-	-
03.07	Mapeamento dos vazios e não uniformidades estruturais no concreto armado (ultrassonografia) - 45 unidades	0,96%	16.400,77	50,00%	50,00%				
				8.200,39	8.200,39	-	-	-	-
03.08	Das Vigas	4,59%	77.966,71	20,00%	50,00%	30,00%			
				15.593,34	38.983,36	23.390,01	-	-	-
03.09	Envelopamento de peças em concreto armado com espessura de e=7,5cm com armaduras de Aço-CA50, incluso betoneira, adensamento e fôrmas - 104,00m2	3,49%	59.272,13	20,00%	50,00%	30,00%			
				11.854,43	29.636,07	17.781,64	-	-	-
03.10	Mapeamento dos vazios e não uniformidades estruturais no concreto armado (ultrassonografia) - 26 unidades	0,56%	9.476,01	20,00%	50,00%	30,00%			
				1.895,20	4.738,01	2.842,80	-	-	-
03.11	Das Paredes Internas da Caixa	10,80%	183.627,75	20,00%	50,00%	30,00%			
				36.725,55	91.813,88	55.088,33	-	-	-
03.12	Envelopamento de peças em concreto armado com espessura de e=7,5cm com armaduras de Aço-CA50, incluso betoneira, adensamento e fôrmas - 226,43m2	7,59%	129.039,13		30,00%	50,00%	20,00%		
				-	38.711,74	64.519,57	25.807,83	-	-
03.13	Mapeamento dos vazios e não uniformidades estruturais no concreto armado (ultrassonografia) - 39 unidades	0,84%	14.214,00		30,00%	50,00%	20,00%		
				-	4.264,20	7.107,00	2.842,80	-	-
03.14	Das Paredes Externas da Caixa	3,94%	67.059,50		30,00%	50,00%	20,00%		
				-	20.117,85	33.529,75	13.411,90	-	-
03.15	Da Laje da Tampa	31,29%	532.037,99		20,00%	45,00%	35,00%		
				-	-	106.407,60	239.417,10	186.213,30	-
03.16	Mapeamento dos vazios e não uniformidades estruturais no concreto armado (ultrassonografia) - 26 unidades	0,56%	9.476,01		20,00%	40,00%	40,00%		
				-	-	1.895,20	3.790,40	3.790,40	-
03.17	Da Laje de Fundo	10,23%	173.924,52			20,00%	40,00%	40,00%	
				-	-	-	34.784,90	69.569,81	69.569,81
03.18	Mísulas	0,91%	15.512,85					100,00%	
				-	-	-	-	-	15.512,85
03.19	Da construção do calçamento	1,67%	28.339,05						100,00%
				-	-	-	-	-	28.339,05
03.20	Diversos	1,67%	28.427,76						100,00%
				-	-	-	-	-	28.427,76
03.21	Teste de estanqueidade com carga total durante 60 dias	0,17%	2.968,00						100,00%
				-	-	-	-	-	2.968,00
04	Mobilização/Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	0,06%	1.030,50						
04.01	Possíveis serviços e Insumos	0,06%	1.030,50						100,00%
				-	-	-	-	-	1.030,50
TOTAL SIMPLES		193%	1.700.441,38	10,47%	18,47%	21,12%	21,60%	17,77%	10,58%
				178.032,38	314.007,53	359.163,98	367.221,61	302.155,30	179.860,58
TOTAL ACUMULADO		193%	1.700.441,38	10,47%	28,94%	50,06%	71,65%	89,42%	100,00%
				178.032,38	492.039,91	851.203,89	1.218.425,51	1.520.580,80	1.700.441,38