

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026

DATA:	11/02/2026	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VEREAD	
SEINFRA	028.1 COM DEDUÇÃO	HORA	54,4%
SINAPI	202507 SEM DEDUÇÃO	MES	47,48%
Programa	PROPRIA		110,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJUNT. %	CL
M2	169,20	R\$ 366,55	R\$ 62.020,26	18,11%	18,11%	A
KG	2.150,00	R\$ 16,70	R\$ 35.905,00	10,48%	28,59%	A
H	180,00	R\$ 130,30	R\$ 23.454,00	6,85%	35,44%	A
M	355,42	R\$ 51,96	R\$ 18.467,62	5,39%	40,83%	A
UN	2,00	R\$ 8.008,63	R\$ 16.017,26	4,68%	45,51%	A
MES	3,00	R\$ 5.117,87	R\$ 15.353,61	4,48%	49,99%	A
M2	44,46	R\$ 284,22	R\$ 12.636,42	3,69%	53,68%	B
M2	144,55	R\$ 70,86	R\$ 10.242,81	2,99%	56,67%	B
M2	161,49	R\$ 50,76	R\$ 8.197,23	2,39%	59,06%	B
M3	77,41	R\$ 93,19	R\$ 7.213,84	2,11%	61,17%	B
M3	14,04	R\$ 496,29	R\$ 6.995,99	2,04%	63,21%	B
M	82,50	R\$ 82,40	R\$ 6.798,00	1,98%	65,20%	B
M2	105,83	R\$ 61,31	R\$ 6.488,44	1,89%	67,09%	B
M	23,36	R\$ 243,91	R\$ 5.700,00	1,66%	68,90%	B
KG	518,97	R\$ 11,21	R\$ 5.817,65	1,70%	70,60%	B
M2	10,00	R\$ 575,39	R\$ 5.753,90	1,66%	72,28%	B
M3	7,72	R\$ 642,35	R\$ 4.958,94	1,45%	73,72%	B
M2	6.363,28	R\$ 0,69	R\$ 4.396,13	1,24%	74,93%	B



IB PONTE CASTRO LTDA:52401 746000100

BIANCA CAVALCANTE CARLOS:079333 29314



CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A  
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE - CEP: 04000-000  
FONE: (85) 3251-1111 - FAX: (85) 3251-1112  
E-MAIL: cosisa@cosisa.com.br - www.cosisa.com.br

### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 11/02/2026	
								VERBA	BDI: 25,92%
<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2</p> <p>MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE</p> <p>CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II</p> <p>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES</p> <p>VALIDADE DA PROPOSTA: no máximo 60 (sessenta) dias</p> <p>DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2026</p>									
ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERBA	BDI: 25,92%
C0074	LN	10,00	R\$ 400,50	R\$ 4.005,00	1,17%	76,10%	B	018.1 COM DESONERAÇÃO	10,00%
C4409	PT	15,00	R\$ 256,32	R\$ 3.844,80	1,12%	77,22%	B	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
C2473	M	3,00	R\$ 1.212,97	R\$ 3.638,91	1,06%	78,29%	B	PROPRIA	0,00%
C0074	M2	31,48	R\$ 105,39	R\$ 3.317,68	0,97%	79,25%	B		
C4445	M2	31,40	R\$ 101,43	R\$ 3.184,90	0,93%	80,18%	C		
C2473	M2	156,00	R\$ 18,98	R\$ 2.960,88	0,86%	81,05%	C		
C4420	M2	22,00	R\$ 125,09	R\$ 2.751,98	0,80%	81,85%	C		
C0444	UN	2,00	R\$ 1.363,63	R\$ 2.727,26	0,80%	82,65%	C		
C1605	M3	17,02	R\$ 156,14	R\$ 2.657,50	0,78%	83,43%	C		
C0802	M2	17,19	R\$ 140,03	R\$ 2.407,12	0,70%	84,13%	C		
C4692	M	9,00	R\$ 282,60	R\$ 2.539,40	0,69%	84,82%	C		
C3733	M2	5,21	R\$ 442,37	R\$ 2.304,75	0,67%	85,49%	C		
C4541	M2	6,00	R\$ 370,02	R\$ 2.220,12	0,65%	86,14%	C		
92845	M	2,00	R\$ 1.040,91	R\$ 2.081,82	0,61%	86,75%	C		
C3001	M2	21,24	R\$ 98,32	R\$ 2.045,84	0,60%	87,34%	C		
C0777	M2	171,65	R\$ 11,76	R\$ 2.016,60	0,59%	87,93%	C		
C0560	M	300,00	R\$ 6,72	R\$ 2.016,00	0,59%	88,52%	C		
C1628	M2	151,39	R\$ 12,92	R\$ 1.965,96	0,57%	89,09%	C		
C0661	M	23,60	R\$ 61,21	R\$ 1.444,72	0,56%	89,65%	C		
C1615	M2	81,14	R\$ 20,86	R\$ 1.678,35	0,49%	90,14%	C		
C0054	M3	3,01	R\$ 523,69	R\$ 1.576,31	0,46%	90,60%	C		



COCISA  
COMITÊ ORGANIZADOR DO CONSÓRCIO INTER-MUNICIPAL DE CARIDADE - CE

IB PONTE CASTRO LTDA:52401  
746000100

BIANCA CAVALCANTE  
CARLOS:079333  
29314

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE

CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: no máximo 60 (sessenta) dias

DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2026





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**DATA:** 11/02/2026 **BDI:** 25,92%  
**FORTE:** SINAPI **VERSÃO:** 028.1 COM DISJUNÇÃO 84,4% 47,4%  
**SEINFRA:** 202017 SEM DESMERAÇÃO 111,10% 71,84%  
**CONCORRÊNCIA:** PROPRIA 0,00% 0,00%

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE  
**CLIENTE:** CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** no mínimo 60 (sessenta) dias  
**DATA:** 11 DE FEVEREIRO DE 2026



**IB PONTE CASTRO**  
 LTDA:52401  
 746000100

**BIANCA CAVALCANTE**  
 CARLOS:079333  
 29314

YRIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,30	R\$ 40,47	R\$ 133,55	0,04%	99,88%	C
1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 93,77	R\$ 93,77	0,03%	99,90%	C
97094	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M2	101,24	R\$ 0,75	R\$ 75,93	0,02%	99,93%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	2,54	R\$ 23,82	R\$ 60,50	0,02%	99,94%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,85	R\$ 51,85	0,02%	99,96%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 41,81	R\$ 41,81	0,01%	99,97%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	21,24	R\$ 1,90	R\$ 40,36	0,01%	99,98%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,09	R\$ 23,09	0,01%	99,99%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,09	R\$ 23,09	0,01%	100,00%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,57	R\$ 12,57	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 342.501,15

Outros -R\$ 0,04

Valor total do Orçamento R\$ 342.501,11







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	OL	DATA: 11/02/2026		VERBAÇÃO	BDI: 25,92%
											MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERGE 2													
	SERVIÇOS: VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias													
	CLIENTE: CONSERGE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II													
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES													
	DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2026													
100756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	SINAPI	Material	M	3,08	R\$ 1.023,36	R\$ 3.162,18	0,92%	70,98%	B				
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	32,98	R\$ 91,66	R\$ 3.023,29	0,88%	71,86%	B				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	122,87	R\$ 24,15	R\$ 2.967,31	0,87%	72,73%	B				
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	5.939,51	R\$ 0,48	R\$ 2.850,96	0,83%	73,56%	B				
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-SEINFRA	SEINFRA	Material	M2	57,90	R\$ 48,24	R\$ 2.793,29	0,82%	74,37%	B				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	143,87	R\$ 19,10	R\$ 2.747,92	0,80%	75,18%	B				
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	6.362,23	R\$ 0,43	R\$ 2.735,76	0,80%	75,98%	B				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	33,99	R\$ 76,22	R\$ 2.690,66	0,76%	76,73%	B				
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	99,31	R\$ 24,16	R\$ 2.399,34	0,70%	77,43%	B				
16605	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	M2	5,21	R\$ 442,37	R\$ 2.304,75	0,67%	78,11%	B				
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	605,68	R\$ 3,62	R\$ 2.192,56	0,64%	78,75%	B				
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.055,07	R\$ 2.110,14	0,62%	79,38%	B				
10169	ACO CA-60	SEINFRA	Material	KG	293,89	R\$ 6,92	R\$ 2.033,73	0,59%	79,96%	B				
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,08	R\$ 21,81	R\$ 1.964,56	0,57%	80,53%	C				
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	SINAPI	Material	M	2,06	R\$ 936,72	R\$ 1.929,64	0,56%	81,09%	C				
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	32,60	R\$ 57,94	R\$ 1.889,06	0,55%	81,64%	C				
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,001912801968	R\$ 878.553,81	R\$ 1.871,78	0,55%	82,19%	C				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,57	R\$ 23,48	R\$ 1.844,82	0,54%	82,73%	C				
10097	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	Material	M	2.132,52	R\$ 0,83	R\$ 1.768,99	0,52%	83,25%	C				
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,68	R\$ 24,16	R\$ 1.731,69	0,51%	83,75%	C				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	78,32	R\$ 19,10	R\$ 1.495,91	0,44%	84,19%	C				
12293	ZARÇAO	SEINFRA	Material	L	53,62	R\$ 26,27	R\$ 1.406,47	0,41%	84,60%	C				



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	PONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 11/02/2026	
											VERBA	BDI : 25,92%
	OBRA:	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,73	R\$ 19,10	R\$ 1.369,98	0,40%	85,00%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	MODALIDADE:	SINAPI	Mão de Obra	H	83,60	R\$ 16,28	R\$ 1.361,00	0,40%	85,40%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	CLIENTE:	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,28	R\$ 19,10	R\$ 1.189,45	0,39%	85,74%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	SEINFRA	Material	M2	80,00	R\$ 14,74	R\$ 1.179,20	0,34%	86,09%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	SINAPI	Material	M	45,38	R\$ 25,86	R\$ 1.173,40	0,34%	86,43%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	DATA:	SEINFRA	Gerl	H	1.171,04	R\$ 1,00	R\$ 1.171,04	0,34%	86,77%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SINAPI	Encargos	H	785,68	R\$ 1,43	R\$ 1.123,52	0,33%	87,10%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	M2	22,00	R\$ 50,69	R\$ 1.115,18	0,33%	87,43%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,86	R\$ 24,16	R\$ 1.108,46	0,32%	87,75%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	34,96	R\$ 28,15	R\$ 984,24	0,29%	88,04%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	M	486,00	R\$ 1,92	R\$ 933,12	0,27%	88,31%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	KG	421,12	R\$ 2,21	R\$ 930,68	0,27%	88,58%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SINAPI	Material	UN	2,29	R\$ 405,79	R\$ 929,90	0,27%	88,85%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	433,65	R\$ 2,09	R\$ 906,33	0,26%	89,12%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	10,14	R\$ 87,23	R\$ 884,86	0,26%	89,38%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	KG	945,58	R\$ 0,88	R\$ 832,11	0,24%	89,62%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 270,51	R\$ 811,53	0,24%	89,86%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	M2	25,30	R\$ 30,19	R\$ 763,61	0,22%	90,08%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 750,26	R\$ 750,26	0,22%	90,30%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	M2	38,80	R\$ 19,24	R\$ 746,53	0,22%	90,52%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	L	25,38	R\$ 29,07	R\$ 737,60	0,22%	90,73%	C	VERBA	BDI : 25,92%
	EXEÇÃO	SEINFRA	Material	M3	0,3438	R\$ 2.131,27	R\$ 732,73	0,21%	90,95%	C	VERBA	BDI : 25,92%



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:079333  
29314

IB PONTE  
CASTRO  
LTDA:52401  
746000100

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:079333  
29314

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ADUMIL. %	CL	DATA: 11/02/2026		BDI: 25,92%	
											VEICULO	HORA	MES	MES
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERGE 2	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	CONSERGE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	03 (TRES) MESES	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	DDS	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	SERVIÇOS	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	VALIDADE DA PROPOSTA:	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	DATA:	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	11 DE FEVEREIRO DE 2026	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 241,99	R\$ 725,97	0,21%	91,16%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	L	121,40	R\$ 5,66	R\$ 687,11	0,20%	91,36%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	UN	2,25	R\$ 298,83	R\$ 672,36	0,20%	91,55%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Encargos	H	805,68	R\$ 1,09	R\$ 660,19	0,19%	91,75%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 329,86	R\$ 659,72	0,19%	91,94%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SINAPI	Material	M	13,10	R\$ 50,33	R\$ 659,28	0,19%	92,13%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEINFRA	Material	KG	98,10	R\$ 6,70	R\$ 657,27	0,19%	92,32%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	AÇO CA-50/80	SEINFRA	Material	UN	9,94	R\$ 65,15	R\$ 647,32	0,19%	92,51%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	Material	M3	5,88	R\$ 81,66	R\$ 536,73	0,16%	92,67%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M	45,38	R\$ 11,81	R\$ 535,88	0,16%	92,83%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	L	117,42	R\$ 4,55	R\$ 534,27	0,16%	92,98%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 525,11	R\$ 525,11	0,15%	93,14%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,0MM, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	Material	M	24,31	R\$ 21,19	R\$ 515,09	0,15%	93,29%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	M	34,76	R\$ 14,67	R\$ 509,94	0,15%	93,44%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SINAPI	Material	M	66,77	R\$ 7,20	R\$ 480,72	0,14%	93,58%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,85	R\$ 24,16	R\$ 479,47	0,14%	93,72%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	CARPINTEIRO	SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 79,83	R\$ 478,98	0,14%	93,86%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	L	20,58	R\$ 23,12	R\$ 476,09	0,14%	93,99%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 237,69	R\$ 475,38	0,14%	94,13%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	H	2,27	R\$ 205,19	R\$ 466,29	0,14%	94,27%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	Material	H	332,71	R\$ 1,39	R\$ 462,46	0,14%	94,40%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,42	R\$ 15,53	R\$ 456,89	0,13%	94,54%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025
	JARCOINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,42	R\$ 15,53	R\$ 456,89	0,13%	94,54%	C	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025	07/01/2025



IB PONTE CASTRO LTDA:52401746000100

BIANCA CAVALCANTE CARLOS:07933329314

000043499  
000004221  
000034381  
000037371  
16226  
000035274  
17552  
12441  
11605  
00010567  
12706  
19455  
10539  
11691  
00004417  
10498  
18395  
11737  
10406  
18681  
00043491  
00044503

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA	DATA	11/02/2026	BDI	25,92%	CL			
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE							
CLIENTE	CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	03 (TRÊS) MESES							
VALIDADE DA PROPOSTA	no mínimo 60 (sessenta) dias							
DATA	11 DE FEVEREIRO DE 2026							
DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
12702 JUROS	SEINFRA	Geral	H	446,50	R\$ 1,00	R\$ 446,50	0,13%	94,67%
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Mistral	UN	2,00	R\$ 216,36	R\$ 432,72	0,13%	94,79%
101525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,859395	R\$ 497,37	R\$ 427,44	0,12%	94,92%
06009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	15,43	R\$ 27,44	R\$ 423,29	0,12%	95,04%
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Mistral	M	9,00	R\$ 46,06	R\$ 414,72	0,12%	95,16%
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	396,04	R\$ 1,00	R\$ 396,04	0,12%	95,28%
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,22	R\$ 24,51	R\$ 372,96	0,11%	95,39%
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 181,50	R\$ 363,00	0,11%	95,49%
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,26	R\$ 28,81	R\$ 353,07	0,10%	95,60%
113904 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACAS DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	2,80	R\$ 126,06	R\$ 352,34	0,10%	95,70%
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3,34	R\$ 103,28	R\$ 345,06	0,10%	95,80%
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	52,80	R\$ 6,51	R\$ 343,73	0,10%	95,90%
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 22,56	R\$ 338,40	0,10%	96,00%
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,60	R\$ 19,10	R\$ 336,16	0,10%	96,10%
00010917 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	47,04	R\$ 7,01	R\$ 329,75	0,10%	96,19%
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,82	R\$ 21,29	R\$ 315,56	0,09%	96,29%
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	41,74	R\$ 7,51	R\$ 313,49	0,09%	96,39%
11864 SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 150,10	R\$ 300,20	0,09%	96,47%
11890 SOLVENTE PINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	6,86	R\$ 42,18	R\$ 289,52	0,08%	96,55%
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	26,90	R\$ 10,74	R\$ 288,95	0,08%	96,63%
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	Material	KG	19,13	R\$ 15,08	R\$ 288,55	0,08%	96,72%
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	SEINFRA	Material	KG	31,72	R\$ 8,71	R\$ 276,32	0,08%	96,80%



IB PONTE  
CASTRO  
LTD.A:52401  
746000100

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:079333  
29314

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	DATA:	11/02/2026	BDI:	25,92%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	FONTE:	SEINFRA	FORMA	MES
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	SINAPI	202507 SEM DESIGNAÇÃO	116,10%	71,84%
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias	CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026				

IDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	5,13	R\$ 52,63	R\$ 270,00	0,08%	96,88%	C
001379	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,75	R\$ 25,00	R\$ 268,75	0,08%	96,96%	C
00043483	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	369,99	R\$ 0,67	R\$ 247,89	0,07%	97,03%	C
00004783	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	171,43	R\$ 1,43	R\$ 245,15	0,07%	97,10%	C
12201	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,91	R\$ 21,81	R\$ 238,03	0,07%	97,17%	C
12096	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 7,81	R\$ 234,30	0,07%	97,24%	C
10102	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	13,79	R\$ 16,62	R\$ 229,25	0,07%	97,31%	C
12218	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	10,66	R\$ 21,50	R\$ 229,25	0,07%	97,37%	C
11916	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 18,19	R\$ 218,28	0,06%	97,44%	C
10091	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	18,69	R\$ 11,65	R\$ 217,76	0,06%	97,50%	C
10035	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,80	R\$ 24,16	R\$ 212,61	0,06%	97,56%	C
00043467	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	11,39	R\$ 18,50	R\$ 210,73	0,06%	97,62%	C
19048	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	332,71	R\$ 0,61	R\$ 202,85	0,06%	97,68%	C
11075	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	30,43	R\$ 6,41	R\$ 195,07	0,06%	97,74%	C
12132	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	45,00	R\$ 4,17	R\$ 187,65	0,05%	97,79%	C
00004750	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 89,98	R\$ 179,96	0,05%	97,85%	C
12296	PIEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,12	R\$ 21,81	R\$ 177,12	0,05%	97,90%	C
11346	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	Material	UN	4,30	R\$ 40,57	R\$ 174,35	0,05%	97,95%	C
00042406	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	85,80	R\$ 1,95	R\$ 167,31	0,05%	98,00%	C
11846	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2.52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4.5 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	8,42	R\$ 18,54	R\$ 156,03	0,05%	98,04%	C
10428	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	28,04	R\$ 5,52	R\$ 154,76	0,05%	98,09%	C
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 10,21	R\$ 153,15	0,04%	98,13%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CHRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	DATA :	11/02/2026	BDI :	25,92%					
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	FONTE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%					
CLIENTE	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	SEINFRA	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	SEINFRA	PROPRIA	11,00%	0,00%					
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias	SEINFRA								
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026	SEINFRA								
YDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
110685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00019199568	R\$ 784.272,86	R\$ 150,58	0,04%	98,18%	C
111100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,80	R\$ 10,08	R\$ 149,23	0,04%	98,22%	C
115276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	3,90	R\$ 39,02	R\$ 148,28	0,04%	98,26%	C
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,98	R\$ 3,66	R\$ 142,66	0,04%	98,31%	C
00043486	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Encargos	H	180,00	R\$ 0,77	R\$ 138,60	0,04%	98,35%	C
10108	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	Material	M3	1,24	R\$ 109,06	R\$ 135,00	0,04%	98,39%	C
11920	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	UN	433,65	R\$ 0,31	R\$ 134,43	0,04%	98,43%	C
00002696	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	H	6,10	R\$ 21,81	R\$ 133,12	0,04%	98,46%	C
11091	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Oeira	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 123,60	0,04%	98,50%	C
00000370	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	M3	1,06	R\$ 114,00	R\$ 121,22	0,04%	98,54%	C
11243	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 120,27	R\$ 120,27	0,04%	98,57%	C
12284	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 60,04	R\$ 120,08	0,04%	98,61%	C
00005068	VALVULA RETENÇÃO, PE C/RIVO - 25MM (1")	SINAPI	Material	KG	9,29	R\$ 12,57	R\$ 116,75	0,03%	98,64%	C
11562	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SEINFRA	Material	M2	25,30	R\$ 4,54	R\$ 114,86	0,03%	98,67%	C
11061	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO	SEINFRA	Material	KG	3,87	R\$ 29,59	R\$ 114,51	0,03%	98,71%	C
11873	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	0,944	R\$ 116,95	R\$ 110,31	0,03%	98,74%	C
11490	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	L	9,74	R\$ 11,02	R\$ 107,30	0,03%	98,77%	C
19530	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	13,76	R\$ 7,75	R\$ 106,64	0,03%	98,80%	C
00004491	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SINAPI	Material	M	10,17	R\$ 10,45	R\$ 106,31	0,03%	98,83%	C
18680	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEINFRA	Material	H	2,27	R\$ 45,40	R\$ 103,17	0,03%	98,86%	C
11754	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 102,36	R\$ 102,36	0,03%	98,89%	C
12079	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	KG	24,91	R\$ 4,06	R\$ 101,63	0,03%	98,92%	C
11856	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	15,27	R\$ 6,51	R\$ 99,38	0,03%	98,95%	C
	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L						



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	DATA:	11/02/2026	BDI:	25,92%					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO					
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	SINAPI:	Consumidor Privilegiado	HORA:	84,44% 47,87%					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	SEINFRA:	Consumidor Privilegiado	115,10% 71,84%	0,00% 0,00%					
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias	SEINFRA:	Consumidor Privilegiado							
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026									
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,10	R\$ 16,26	R\$ 99,37	0,03%	98,98%	C
0006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,50	R\$ 27,27	R\$ 95,41	0,03%	99,01%	C
000797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 46,89	R\$ 93,78	0,03%	99,04%	C
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	Material	M	16,52	R\$ 4,38	R\$ 81,14	0,02%	99,06%	C
000909	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	8,80	R\$ 9,04	R\$ 79,55	0,02%	99,08%	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 15,49	R\$ 77,45	0,02%	99,11%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	171,43	R\$ 0,44	R\$ 75,43	0,02%	99,13%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	3,10	R\$ 24,25	R\$ 75,15	0,02%	99,15%	C
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	SINAPI	Material	UN	0,80	R\$ 90,26	R\$ 72,21	0,02%	99,17%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SEINFRA	Material	M3	0,66576747	R\$ 101,44	R\$ 70,58	0,02%	99,19%	C
11579	BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,57	R\$ 68,56	0,02%	99,21%	C
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,68	R\$ 67,36	0,02%	99,23%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 21,62	R\$ 64,86	0,02%	99,25%	C
19679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,27	R\$ 26,49	R\$ 64,74	0,02%	99,27%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	785,68	R\$ 0,08	R\$ 62,85	0,02%	99,29%	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 60,07	R\$ 60,07	0,02%	99,30%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,05	R\$ 28,69	R\$ 58,90	0,02%	99,32%	C
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 9,79	R\$ 58,74	0,02%	99,34%	C
00000033	ACO CA-80 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	7,89	R\$ 7,37	R\$ 58,16	0,02%	99,36%	C
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 2,42	R\$ 58,08	0,02%	99,37%	C
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1*KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	2,62	R\$ 21,77	R\$ 56,95	0,02%	99,39%	C
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 54,84	R\$ 54,84	0,02%	99,41%	C



Caridade - CE, 11 de Fevereiro de 2026.  
 BIANCA CAVALCANTE CARLOS  
 CPF: 07933329314



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2.  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE  
**CLIENTE:** CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** no mínimo 60 (sessenta) dias  
**DATA:** 11 DE FEVEREIRO DE 2026

**DATA:** 11/02/2026 **BDI:** 25,92%  
**FONTE:** SEINFRA 118.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%  
 SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,94%  
 PROPOSTA 0,00% 0,00%

ÍTEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00041784	REBITES	0,944	R\$ 57,52	R\$ 54,30	0,02%	99,42%	C
000407356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	2,11	R\$ 25,45	R\$ 53,75	0,02%	99,44%	C
000401118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	8,90	R\$ 5,99	R\$ 53,29	0,02%	99,45%	C
00042553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	2,46	R\$ 21,29	R\$ 52,47	0,02%	99,47%	C
000400331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	3,13	R\$ 16,43	R\$ 51,41	0,02%	99,48%	C
000410041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,66	R\$ 19,10	R\$ 50,73	0,01%	99,50%	C
000411084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	25,00	R\$ 2,02	R\$ 50,50	0,01%	99,51%	C
000403489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	38,02	R\$ 1,31	R\$ 49,80	0,01%	99,53%	C
000412194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	7,50	R\$ 6,30	R\$ 47,25	0,01%	99,54%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,00	R\$ 15,46	R\$ 46,38	0,01%	99,55%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,00	R\$ 15,46	R\$ 46,38	0,01%	99,57%	C
000412421	SIKA 1	7,25	R\$ 6,38	R\$ 46,23	0,01%	99,58%	C
000411945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	1,02	R\$ 42,64	R\$ 43,49	0,01%	99,59%	C
000411293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	8,00	R\$ 5,42	R\$ 43,36	0,01%	99,61%	C
000411728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	3,33	R\$ 12,95	R\$ 43,11	0,01%	99,62%	C
000004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,41055	R\$ 101,98	R\$ 41,87	0,01%	99,63%	C
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	28,41	R\$ 1,44	R\$ 40,91	0,01%	99,64%	C
000411282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	5,00	R\$ 8,04	R\$ 40,20	0,01%	99,65%	C
000411218	GAS	5,72	R\$ 6,97	R\$ 39,87	0,01%	99,67%	C
000411105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	15,00	R\$ 2,64	R\$ 39,60	0,01%	99,68%	C
000412387	PARAFUSO DE 5/16"X 110MM C/ARRUELA	34,38	R\$ 1,14	R\$ 39,19	0,01%	99,69%	C
000410193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00	R\$ 37,68	R\$ 37,68	0,01%	99,70%	C
000410857	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	15,00	R\$ 2,49	R\$ 37,35	0,01%	99,71%	C

IB PONTE CASTRO LTDA:52401 746000100

ODSISA

BIANCA CAVALCANTE CARLOS:07933329314



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	DATA:	11/02/2026	BDI:	25,92%				
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE	FONTE:	SEINFRA	03R - COM DESONERAÇÃO	HORA				
CLIENTE:		CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	SEINFRA	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		03 (TRÊS) MESES	SEINFRA	SINAPI	PROPOSTA	0,00%				
VALIDADE DA PROPOSTA:		no mínimo 60 (sessenta) dias	SEINFRA	SINAPI	COMISSÃO	0,00%				
DATA:		11 DE FEVEREIRO DE 2026	SEINFRA	SINAPI	PROPOSTA	0,00%				
JUNGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
01194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07	0,01%	99,72%	C
012407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	6,90	R\$ 5,29	R\$ 36,52	0,01%	99,73%	C
013468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,78	R\$ 0,89	R\$ 36,29	0,01%	99,74%	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 33,11	R\$ 33,77	0,01%	99,75%	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	0,511485	R\$ 63,51	R\$ 32,48	0,01%	99,76%	C
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 1,08	R\$ 32,40	0,01%	99,77%	C
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	2,12	R\$ 14,58	R\$ 30,97	0,01%	99,78%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 30,64	R\$ 30,64	0,01%	99,79%	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	45,00	R\$ 0,68	R\$ 30,60	0,01%	99,80%	C
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	3,87	R\$ 7,75	R\$ 29,99	0,01%	99,81%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	38,02	R\$ 0,78	R\$ 29,65	0,01%	99,82%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 57,78	R\$ 28,89	0,01%	99,83%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00118952448	R\$ 24.243,70	R\$ 28,81	0,01%	99,83%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	7,20	R\$ 3,95	R\$ 28,44	0,01%	99,84%	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 1,76	R\$ 26,40	0,01%	99,85%	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	3,09	R\$ 8,37	R\$ 25,90	0,01%	99,86%	C
12558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,76	R\$ 14,65	R\$ 25,86	0,01%	99,86%	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	R\$ 9,90	R\$ 24,50	0,01%	99,87%	C
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,99	R\$ 23,88	0,01%	99,88%	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,65	R\$ 14,43	R\$ 23,81	0,01%	99,89%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,07	R\$ 22,13	R\$ 23,70	0,01%	99,90%	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 3,76	R\$ 22,56	0,01%	99,91%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3,74	R\$ 6,02	R\$ 22,51	0,01%	99,91%	C

**IB PONTE CASTRO LTDA:52401 746000100**

**BIANCA CAVALCANTE CARLOS:079333 29314**

Atividade registrada em 11/02/2025  
 01194 - BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  
 012407 - TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM  
 013468 - EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 10871 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  
 10526 - CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)  
 11409 - LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"  
 11725 - PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)  
 10195 - BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO  
 11181 - FITA ISOLANTE  
 17480 - CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)  
 00043465 - FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 10026 - ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO  
 12528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR  
 12200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  
 10419 - CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  
 12339 - FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)  
 12558 - DINAMITE GRANULADA  
 12195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)  
 11412 - LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM  
 12193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)  
 00037666 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)  
 11973 - TE PVC SOLDÁVEL 32MM  
 00043055 - ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO

IB PONTE  
CASTRO  
LTDA:52401  
746000100

**COSISA**  
Soluções Integradas em 3D  
Rua: José de Alencar, 100 - Sala: 1001 - Centro - Fortaleza - CE  
Fone: (85) 3101-1001  
E-mail: cosisa@cosisa.com.br  
www.cosisa.com.br

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:079333  
29314

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE

CLIENTE: CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: no mínimo 60 (sessenta) dias

DATA: 11 DE FEVEREIRO DE 2026

DATA: 11/02/2026 BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DE LOBROCAÇÃO 04,44% 47,40%

SINAPI 302087 SEM DEBORAÇÃO 115,10% 71,84%

Compreensão Program PROPPRA 0,00% 0,00%

MIE 25,92%

HORA 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%

MIE 0,00%



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias	
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026	

ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 10,11	R\$ 10,11	0,00%	100,01%	C
04222	GASOLINA COMUM	1,62	L	Material	SINAPI	R\$ 5,84	R\$ 9,45	0,00%	100,02%	C
18884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	12,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 0,72	R\$ 8,64	0,00%	100,02%	C
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	2,27	H	Material	SEINFRA	R\$ 3,47	R\$ 7,89	0,00%	100,02%	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 6,58	R\$ 6,58	0,00%	100,02%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	0,168086978055	H	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 28,81	R\$ 4,84	0,00%	100,02%	C
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,36666	KG	Material	SINAPI	R\$ 12,66	R\$ 4,64	0,00%	100,03%	C
10221	BLASTER	0,192261312941	H	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 23,93	R\$ 4,60	0,00%	100,03%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	176451362104	H	Encargos	SINAPI	R\$ 0,31	R\$ 3,72	0,00%	100,03%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	0,123804633333	H	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 28,81	R\$ 3,57	0,00%	100,03%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	33343237704	M	Material	SEINFRA	R\$ 0,33	R\$ 3,39	0,00%	100,03%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,194585803854	H	Mão de Obra	SINAPI	R\$ 16,28	R\$ 3,17	0,00%	100,03%	C
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	2,27	H	Material	SEINFRA	R\$ 1,34	R\$ 3,05	0,00%	100,03%	C
12507	DINAMITE 60%	0,163422116	KG	Material	SEINFRA	R\$ 17,03	R\$ 2,78	0,00%	100,03%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,191268	KG	Material	SINAPI	R\$ 14,30	R\$ 2,74	0,00%	100,03%	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	0,123804633333	H	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 21,29	R\$ 2,64	0,00%	100,03%	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	33343237704	UN	Equipamento	SINAPI	R\$ 650,345,21	R\$ 2,60	0,00%	100,04%	C
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 2,56	R\$ 2,56	0,00%	100,04%	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,36	KWH	Especiais	SINAPI	R\$ 0,92	R\$ 2,17	0,00%	100,04%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	180,00	H	Encargos	SINAPI	R\$ 0,01	R\$ 1,80	0,00%	100,04%	C
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	2,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 0,82	R\$ 1,64	0,00%	100,04%	C



IB PONTE  
CASTRO  
LTD.A:52401  
746000100

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:079333  
29314

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 11/02/2025		BDI: 25,92%
											HORA	MES	
01442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000145312288 4	R\$ 9.978,25	R\$ 1,45	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,1961065392	R\$ 6,61	R\$ 1,30	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,044284344722 221938802416	R\$ 26,81	R\$ 1,28	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00163422116	R\$ 664,91	R\$ 1,09	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0358214078	R\$ 27,21	R\$ 0,97	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000512190422 4	R\$ 1.546,75	R\$ 0,84	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000040088997 04	R\$ 18.512,05	R\$ 0,74	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	0,079038	R\$ 7,35	R\$ 0,58	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00038983	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,33376	R\$ 1,50	R\$ 0,50	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	40,78	R\$ 0,01	R\$ 0,41	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00004893728 4	R\$ 78.386,40	R\$ 0,38	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000021378615	R\$ 11.886,05	R\$ 0,25	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,03	R\$ 11,14	R\$ 0,33	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN. POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000081886002 52	R\$ 4.550,88	R\$ 0,37	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00020677566	R\$ 1.161,35	R\$ 0,24	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,02941598088	R\$ 6,75	R\$ 0,20	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,0083376	R\$ 23,62	R\$ 0,20	0,00%	100,04%	C	11/02/2025	25,92%	



IB PONTE  
CASTRO  
LTDA:52401  
746000100

Atividade Especializada em P&P  
Rua: ...  
Cidade: ...  
CEP: ...

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:079333  
29314

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

**DATA:** 11/02/2026 **BDI:** 25,92%

**FORTE:** SINAPI **VERBAO:** 50% COM DESONERACAO **MORA:** 16,44% **MIS:** 47,48%

**CONTRIBUICAO:** 202507 SEM DESONERACAO **PROPRIA:** 115,16% **TI:** 71,84% **OUTROS:** 9,00% **CL:** 0,20%

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE

**CLIENTE:** CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** no mínimo 60 (sessenta) dias

**DATA:** 11 DE FEVEREIRO DE 2026



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	LIN	0,000017329843	R\$ 3.145,76	R\$ 0,05	0,00%	100,04%	C

Subtotal até 100,04%: R\$ 342.641,09

Outros: -R\$ 139,98

Valor total do Orçamento: R\$ 342.501,11



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	DATA : 11/02/2026	BDI : 25,92%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	CONSERCE II -CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias	Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47	R\$ 6.356,25	100,00	R\$ 6.356,25	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	PATIO GERAL DA CMR	8,24	R\$ 35.536,35	100,00	R\$ 35.536,35	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	FECHAMENTO DO TERRENO	7,83	R\$ 33.758,76	100,00	R\$ 33.758,76	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	GUARITA	5,80	R\$ 25.005,51	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 25.005,51	0,00	R\$ 0,00
5	ADMINISTRAÇÃO	11,09	R\$ 47.828,86	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 47.828,86	0,00	R\$ 0,00
6	GALPÃO DE TRIAGEM	35,99	R\$ 155.207,77	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 38.801,94	75,00	R\$ 116.405,83
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,00	R\$ 38.807,61	33,33	R\$ 12.934,58	33,33	R\$ 12.934,58	33,34	R\$ 12.938,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,58	R\$ 88.776,29	25,88	R\$ 22.971,20	36,37	R\$ 32.291,45	37,75	R\$ 33.513,64
R\$ 431.277,40				32,57	R\$ 111.557,14	45,80	R\$ 158.862,34	47,55	R\$ 162.857,92
				32,57	R\$ 111.557,14	78,37	R\$ 268.419,48	125,92	R\$ 431.277,40

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47	R\$ 6.356,25	100,00	R\$ 6.356,25
2	PATIO GERAL DA CMR	8,24	R\$ 35.536,35	100,00	R\$ 35.536,35
3	FECHAMENTO DO TERRENO	7,83	R\$ 33.758,76	100,00	R\$ 33.758,76
4	GUARITA	5,80	R\$ 25.005,51	100,00	R\$ 25.005,51
5	ADMINISTRAÇÃO	11,09	R\$ 47.828,86	100,00	R\$ 47.828,86
6	GALPÃO DE TRIAGEM	35,99	R\$ 155.207,77	100,00	R\$ 155.207,77
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,00	R\$ 38.807,61	100,00	R\$ 38.807,61
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,58	R\$ 88.776,29	100,00	R\$ 88.776,29
R\$ 431.277,40				R\$ 431.277,40	



**IB PONTE CASTRO**  
 LTDA:52401  
 746000100

**BIANCA CAVALCANTE**  
 CARLOS:079333  
 29314

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERGE 2	DATA : 11/02/2026		BDI : 25,52%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSERGE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	35,10%	71,84%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias	Carregadores Pápeis	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,49879680		3,49879680
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,57132000		0,57132000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		1,31326000	0,79872000	2,11200000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00191280			0,00191280
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	2,06000000			2,06000000
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	3,09000000			3,09000000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M		3,85649250	11,56947750	15,42597000
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES		0,00833760		0,00833760
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00004706	0,00003482		0,00008189
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		28,21500000	17,16000000	45,37500000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00019200			0,00019200
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN		0,00020678		0,00020678
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2		47,04000000		47,04000000
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN		0,00002138		0,00002138
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00001733		0,00001733
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M		18,52488000		18,52488000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00028264	0,00022955	0,00051219
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN		2,24996400		2,24996400
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		13,09908000		13,09908000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00004009			0,00004009
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN		2,29157500		2,29157500

**I B PONTE CASTRO**  
 LTDA:52401  
 746000100

CONDOMÍNIO TERRA SANTA TRINDADE Nº 120 - FLORES - CEP: 55000-000 - CARIDADE - CE  
 CNPJ: 07.040.207/0001-00  
 Inscrição Estadual: 070402070001  
 Inscrição Municipal: 070402070001  
 Inscrição Federal: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Jurídica: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Física: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Jurídica: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Física: 070402070001

**BIANCA CAVALCANTE**  
 CARLOS:079333  
 29314

CONDOMÍNIO TERRA SANTA TRINDADE Nº 120 - FLORES - CEP: 55000-000 - CARIDADE - CE  
 CNPJ: 07.040.207/0001-00  
 Inscrição Estadual: 070402070001  
 Inscrição Municipal: 070402070001  
 Inscrição Federal: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Jurídica: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Física: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Jurídica: 070402070001  
 Inscrição de Pessoa Física: 070402070001

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	DATA: 11/02/2026		BDI: 26,52%																
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>108,64%</td> </tr> <tr> <td> <small>Contingência Propria</small> </td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	108,64%	<small>Contingência Propria</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	HORA	MES																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%																	
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	108,64%																	
	<small>Contingência Propria</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II																				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES																				
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias																				
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	325,85624884	179,60826675	100,21399953	605,67851512
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	325,85624884	179,60826675	100,21399953	605,67851512
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	385,85024884	239,60226675	160,22599953	785,67851512
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	385,85024884	239,60226675	160,22599953	785,67851512
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,76526222	0,30578957		1,07105179
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000105	0,00000222	0,00000163	0,00000489
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000085	0,00000181	0,00000133	0,00000399
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		0,08344000	0,25032000	0,33376000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		54,00000000		54,00000000
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		3,09885702		3,09885703
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	3,12931689			3,12931689
00040346	ANEL DE VEDAÇÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,80000000			0,80000000
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		0,36666000		0,36666000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,01586840	1,01586840	1,01617319	3,04791000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00042406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		8,41579200		8,41579200
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		6,90303600		6,90303600
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		28,40784000		28,40784000
00043055	ACO CA-80, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	KG		3,73848000		3,73848000
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,19126800		0,19126800
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		110,51076660	60,92112000	171,43188660
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,99788000	8,99364000	11,99152000
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	59,99400000	59,99400000	60,01200000	180,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,15106330	3,24069240	2,38471500	40,77647070
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,23685800	7,24092216	0,54000000	38,01778016
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,75523400		10,75523400
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	260,46832754	44,86277159	27,37452453	332,70562366
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000

**I B PONTE CASTRO**  
 LTDA:52401  
 746000100

**BIANCA CAVALCANTE**  
 CARLOS:0793333  
 29314

CONDOMÍNIO EMPRESARIAL DO SERTÃO  
 RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM  
 SÃO JOSÉ - CARIDADE - CE  
 CEP: 62100-000  
 FONE: (85) 3333-3333  
 E-MAIL: contato@casertao.com.br  
 CNPJ: 08.000.000/0001-00

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 01/2025-CE
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2025

DATA: 11/02/2025 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	95,74%	47,86%
SNAFI	202307 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,45%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		110,51076660	60,92112000	171,43188660
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,99788000	8,99364000	11,99152000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	59,99400000	59,99400000	60,01200000	180,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,15106330	3,24069240	2,38471500	40,77647070
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	30,23685800	7,24092216	0,54000000	38,01778016
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,75523400		10,75523400
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	260,46832754	44,86277159	27,37452453	332,70562366
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,99990000	0,99990000	1,00020000	3,00000000
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	2,00000000			2,00000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	29,42007784			29,42007784
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG		277,72625000	833,17875000	1.110,90500000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,50000000			0,50000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L		2,84775000	8,54325000	11,39100000
I0037	AJUDANTE	H		28,46125000	33,81375000	62,27500000
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H		17,60000000		17,60000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	19,04892504	20,57640000	32,10120000	71,72652504
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,65578750			2,65578750
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		74,21750000	69,65250000	143,87000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,00000000	51,78000000	21,54000000	78,32000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		75,39650000	92,78250000	168,17900000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		47,58750000	142,76250000	190,35000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H		8,80000000		8,80000000
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	2,132,52000000			2,132,52000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG		7,93125000	23,79375000	31,72500000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG		3,70125000	11,10375000	14,80500000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	10,66260000			10,66260000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,24524704	5,32410000	8,56530000	19,13464704
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,88276100	0,35505000	1,23781100
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,67052900	21,60304882	9,71562870	33,98920652
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		8,89616000		8,89616000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	18,99812504	20,57640000	32,10120000	71,67572504
I0157	AÇO CA-25	KG	26,44324800	3,82500000	11,47500000	41,74324800
I0163	AÇO CA-50	KG		276,73950000	341,13600000	617,87550000
I0169	AÇO CA-60	KG	274,79975880	19,09200000		293,89175880
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		2,00000000		2,00000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
I0221	BLASTER	H	0,19226131			0,19226131
I0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	UN	2,00000000			2,00000000
I0280	BRITA	M3	15,66789000	8,68695710	8,64895050	32,98379760
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M		0,75000000	2,25000000	3,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		256,50000000	229,50000000	486,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		2,00000000		2,00000000

IB PONTE  
CASTRO  
LTDA:52401  
746000100

BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:0799333  
29314

CONSTRUTORA  
CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 – CONSERCE 2	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,92%														
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE																
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II																
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES																
	VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias																
	DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,044%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,00%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Proprietária</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,044%	47,48%	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,84%	Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,044%	47,48%															
SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,84%															
Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		15,00000000		15,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 160X100X80MM	UN		15,00000000		15,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	130,80920000	563,82605400	250,94679000	945,58204400
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG		17,09089200	8,57142000	25,66231200
10498	CARPINTEIRO	H	2,85578750	17,19000000		19,84578750
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,51148500			0,51148500
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M		6,07700000	18,23100000	24,30800000
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN		1,00000000		1,00000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		2,00000000		2,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,694,93360000	8,092,13802900	3,444,93481500	13,232,00644400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		34,38000000		34,38000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	4,05286848			4,05286848
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000			1,02000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		12,00000000		12,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		24,00000000		24,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		15,00000000		15,00000000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		1,50000000		1,50000000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
11061	ELETRODOS	KG		0,96750000	2,90250000	3,87000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M		13,20000000	39,60000000	52,80000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		45,00000000		45,00000000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		6,25000000	18,75000000	25,00000000
11091	ENGATE CROMADO	UN		6,00000000		6,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L		6,34500000	19,03500000	25,38000000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		15,00000000		15,00000000
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	6,00000000	4,27000000		10,27000000
11181	FITA ISOLANTE	M		45,00000000		45,00000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		108,41250000	325,23750000	433,65000000
11218	GAS	KG		5,72000000		5,72000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		15,00000000		15,00000000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
11278	JATISTA	H		0,21500000	0,64500000	0,86000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		5,00000000		5,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		10,00000000		10,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		5,00000000		5,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,00000000	6,00000000		8,00000000
11328	LADRILHISTA	H		45,88000000		45,88000000
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG		304,22500000	912,67500000	1.216,90000000
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN		0,69875000	2,09625000	2,79500000
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		2,00000000		2,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN		21,45000000	64,35000000	85,80000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		23,36444000	1,54440000	24,90884000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		30,00000000		30,00000000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		12,00000000		12,00000000

**IB PONTE CASTRO**  
 LTDA-52401  
 746000100

INSUMOS  
 11/02/2026 10:22:24 (AM)  
 1000 (1) 1000 (1) 1000 (1)

**BIANCA CAVALCANTE**  
 CARLOS-079333  
 29314

CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II  
 11/02/2026 10:22:24 (AM)  
 1000 (1) 1000 (1) 1000 (1)





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 11/02/2026      BDI : 25,92%



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE
CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026

FONTE	VERSÃO	NÓRMA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	84,8%	47,48%
SINAPI	2025/07 SEM DEONERACÃO	115,10%	78,64%
PROPRIA		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00000000			10,00000000
18679	TECNICO DE SONDAGEM	H		0,56812500	1,70437500	2,27250000
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H		0,56812500	1,70437500	2,27250000
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACAS TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H		0,56812500	1,70437500	2,27250000
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H		0,56812500	1,70437500	2,27250000
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H		0,56812500	1,70437500	2,27250000
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	10,14400000			10,14400000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	10,14400000			10,14400000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	30,43200000			30,43200000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	38,80080000			38,80080000
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN		5,50000000	4,50000000	10,00000000
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118 MM, E = 0,7 MM	M2		39,75125000	119,25375000	159,00500000
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN		0,25000000	0,75000000	1,00000000
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2		25,30000000		25,30000000
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L		8,80000000		8,80000000
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG		3,44000000	10,32000000	13,76000000

**I B PONTE CASTRO**  
 LTDA:52401  
 746000100

**BIANCA CAVALCANTE**  
 CARLOS:079333  
 29314

INFORMAÇÕES DE CONTATO E ENDEREÇO  
 Rua: ...  
 CEP: ...  
 Telefone: ...

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 – CONSERCE 2															
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE															
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II															
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES															
	VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias															
	DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026															
	DATA : 11/02/2026 BDI: 25,92%																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compreendes Propriet</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	115,10%	47,48%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	47,48%	Compreendes Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES														
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	115,10%	47,48%														
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	47,48%														
Compreendes Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,65%
	PIS	4,50%
	CPRB	
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 - CONSERCE 2	DATA: 11/02/2026	BDI: 25,92%																
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,10%</td> <td>71,61%</td> </tr> <tr> <td>Campos de Propostas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,61%	Campos de Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%																
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	71,61%																
	Campos de Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES																			
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias																			
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026																			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,10%	0,07%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,98%	9,77%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,54%</b>	<b>7,53%</b>

**A + B + C + D = 115,10%      71,84%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>COSISA</b> CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL II</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS - CMRS NO MUNICÍPIO DE CARIDADE-CE, JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL 2 – CONSERCE 2	DATA : 11/02/2026	BDI : 25,92%															
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 01/2025-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,10%</td> <td>14,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprietárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,48%	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	14,84%	Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,48%															
	SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	14,84%															
	Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	CLIENTE:	CONSERCE II - CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIAO SERTAO CENTRAL II																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES																		
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo 60 (sessenta) dias																		
DATA:	11 DE FEVEREIRO DE 2026																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**