

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Contratação de empresa para conclusão do CER IV -
Centro Especializado em Reabilitação, que será
localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as
necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no
Município de Barra do Corda / MA**

R\$ 3.079.066,30

Contéudo:

Composição do BDI

Resumo do Orçamento

Orçamento Analítico

Memória de Cálculo

Composições Próprias

Curva ABC

Encargos Sociais

ARMANDO
AUGUSTO DA
SILVEIRA
GALLENI:0148988
1301

Assinado digitalmente por ARMANDO AUGUSTO
DA SILVEIRA GALLENI:01489881301
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receta Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR FACILID
CERTIFICADORA DIGITAL, OU=
Videconferencia, OU=29422374000187, CN=
ARMANDO AUGUSTO DA SILVEIRA
GALLENI:01489881301
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Font: PDF Editor Versão: 2024.4.0

Responsável Técnico

ARMANDO AUGUSTO DA SILVEIRA GALLENI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1118306856/MA

**BARRA DO CORDA - MA
2026**

	RESUMO		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA		
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão	ENCARGOS SOCIAIS:	
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA	98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)	
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	0,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 286.975,50	9,32%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ -	0,00%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ -	0,00%
5	COBERTURA	R\$ -	0,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ -	0,00%
7	RESERVATORIOS	R\$ -	0,00%
8	ALVENARIA	R\$ -	0,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CERIV	R\$ 299.629,91	9,73%
10	SPDA	R\$ 39.355,68	1,28%
11	CFTV	R\$ 55.651,27	1,81%
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 16.338,89	0,53%
13	LOGICA E TELEFONIA	R\$ 3.864,85	0,13%
14	SONORIZAÇÃO	R\$ 13.132,47	0,43%
15	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 722,37	0,02%
16	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 14.279,09	0,46%
17	INCENDIO	R\$ 95.294,29	3,09%
18	GLP	R\$ 4.071,95	0,13%
19	ESQUADRIAS	R\$ 487.888,96	15,85%
20	PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 524.006,97	17,02%
21	REVESTIMENTOS	R\$ 400.459,16	13,01%
22	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.924,42	1,13%
23	BANCADAS	R\$ 57.082,39	1,85%
24	PINTURA	R\$ 279.242,48	9,07%
25	PAISAGISMO	R\$ 8.801,52	0,29%
26	MURO	R\$ 108.890,68	3,54%
27	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.883,54	2,01%
28	LIMPEZA GERAL	R\$ 20.691,06	0,67%
29	DIVERSOS	R\$ 265.878,85	8,64%
TOTAL		R\$ 3.079.066,30	100%



ORÇAMENTO SINTÉTICO



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA		
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA	98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)	23,71%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	V. COM BDI	TOTAL	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	-	0,00%
1.1	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	0,00	R\$ 567,23	R\$ 701,73	R\$ -	0,00%
1.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	R\$ 708,09	R\$ 875,98	R\$ -	0,00%
1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 564,44	R\$ 698,27	R\$ -	0,00%
1.4	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	0,00	R\$ 78,41	R\$ 97,01	R\$ -	0,00%
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$	286.975,50	9,32%
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 22.661,25	R\$ 28.034,24	R\$ 168.205,44	5,46%
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.957,14	R\$ 7.369,59	R\$ 44.217,54	1,44%
2.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 6.386,05	R\$ 7.900,19	R\$ 47.401,14	1,54%
2.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 3.657,93	R\$ 4.525,23	R\$ 27.151,38	0,88%
3			INFRAESTRUTURA				R\$	-	0,00%
3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,00	R\$ 69,80	R\$ 86,36	R\$ -	0,00%
3.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M PARA SAPATAS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME	M3	0,00	R\$ 42,76	R\$ 52,90	R\$ -	0,00%
3.3	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,00	R\$ 3.768,91	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%
3.4	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,00	R\$ 3.768,91	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%
3.5	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,00	R\$ 3.768,91	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%
3.6	73964/004	SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	0,00	R\$ 44,88	R\$ 55,53	R\$ -	0,00%
3.7	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	0,00	R\$ 80,72	R\$ 99,86	R\$ -	0,00%
4			SUPERESTRUTURA				R\$	-	0,00%
4.1	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,00	R\$ 3.768,91	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%
5			COBERTURA				R\$	-	0,00%
5.1	S09458	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	0,00	R\$ 246,80	R\$ 305,32	R\$ -	0,00%
5.2	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 PARA COBERTURA	KG	0,00	R\$ 14,76	R\$ 18,26	R\$ -	0,00%
5.3	S09918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2	0,00	R\$ 327,79	R\$ 405,51	R\$ -	0,00%
5.4	S09079	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	0,00	R\$ 193,71	R\$ 239,65	R\$ -	0,00%
5.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,00	R\$ 45,24	R\$ 55,97	R\$ -	0,00%
6			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$	-	0,00%
6.1	83744	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM, EM MARQUISES	M2	0,00	R\$ 50,31	R\$ 62,25	R\$ -	0,00%
6.2	87071	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	0,00	R\$ 45,16	R\$ 55,87	R\$ -	0,00%
6.3	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	0,00	R\$ 118,43	R\$ 146,52	R\$ -	0,00%
6.4	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, (VIGAS BALDRAME)COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	0,00	R\$ 12,40	R\$ 15,35	R\$ -	0,00%
7			RESERVATORIOS				R\$	-	0,00%
7.1			RESERVATORIO INFERIOR/SUPERIOR				R\$	-	0,00%
7.1.1	79517/002	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	0,00	R\$ 68,40	R\$ 84,63	R\$ -	0,00%
7.1.2	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,00	R\$ 653,29	R\$ 808,19	R\$ -	0,00%
7.1.3	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,00	R\$ 3.768,91	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%
7.1.4	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	0,00	R\$ 32,47	R\$ 40,18	R\$ -	0,00%
8			ALVENARIA				R\$	-	0,00%
8.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,00	R\$ 78,11	R\$ 96,64	R\$ -	0,00%
8.2	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	0,00	R\$ 31,41	R\$ 38,86	R\$ -	0,00%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CERIV				R\$	299.629,91	9,73%
9.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	R\$ 10,67	R\$ 13,20	R\$ 409,20	0,01%
9.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 11,59	R\$ 14,34	R\$ -	0,00%
9.3	93658	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 19,82	R\$ 24,53	R\$ -	0,00%
9.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 88,06	R\$ 108,95	R\$ -	0,00%
9.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 377,14	R\$ 466,57	R\$ -	0,00%
9.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 562,74	R\$ 696,17	R\$ -	0,00%
9.7	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 892,95	R\$ 1.104,68	R\$ -	0,00%
9.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 10,67	R\$ 13,20	R\$ -	0,00%
9.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,00	R\$ 28,09	R\$ 34,76	R\$ -	0,00%
9.10	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURVA C	UN	0,00	R\$ 3.927,51	R\$ 4.858,73	R\$ -	0,00%
9.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURVA C	UN	0,00	R\$ 50,27	R\$ 62,19	R\$ -	0,00%
9.12	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	0,00	R\$ 22,63	R\$ 28,00	R\$ -	0,00%
9.13	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	0,00	R\$ 35,04	R\$ 43,36	R\$ -	0,00%

			ORÇAMENTO SINTÉTICO						<		
--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--

			ORÇAMENTO SINTÉTICO							PREFEITURA DE 		
			DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA									
			BANCOS: SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão				ENCARGOS SOCIAIS: 98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)		BDI: 23,71%			
			LOCAL: MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA									
			 DESCRIÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO				UND	QUANT.	VALOR UNIT	V. COM BDI	TOTAL	Peso (%)
12.29	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO				M	135,00	R\$ 26,45	R\$ 32,73	R\$ 4.418,55	0,14%
12.30	S07826	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora				un	1,00	R\$ 3.035,54	R\$ 3.755,27	R\$ 3.755,27	0,12%
13			LOGICA E TELEFONIA							R\$ 3.864,85	0,13%	
13.1	3	Composições Próprias	CABEAMENTO DE LOGICA E TELEFONIA INCLUSIVE ACESSORIOS				UN	0,00	R\$ 14.463,63	R\$ 17.892,96	R\$ -	0,00%
13.2	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	0,00	R\$ 10,33	R\$ 12,78	R\$ -	0,00%
13.3	91876	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	0,00	R\$ 10,02	R\$ 12,40	R\$ -	0,00%
13.4	93013	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				UN	0,00	R\$ 15,47	R\$ 19,14	R\$ -	0,00%
13.5	91877	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	0,00	R\$ 12,40	R\$ 15,35	R\$ -	0,00%
13.6	91875	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	0,00	R\$ 8,31	R\$ 10,29	R\$ -	0,00%
13.7	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4				UN	0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,07	R\$ -	0,00%
13.8	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6				UN	0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ -	0,00%
13.9	00004379	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5" MM				UN	0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ -	0,00%
13.10	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	0,00	R\$ 25,25	R\$ 31,24	R\$ -	0,00%
13.11	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6				M	0,00	R\$ 9,15	R\$ 11,32	R\$ -	0,00%
13.12	S00670	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento				un	0,00	R\$ 202,83	R\$ 250,93	R\$ -	0,00%
13.13	00039598	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E				M	0,00	R\$ 6,36	R\$ 7,87	R\$ -	0,00%
13.14	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6				UN	0,00	R\$ 38,15	R\$ 47,20	R\$ -	0,00%
13.15	00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E				UN	0,00	R\$ 1,89	R\$ 2,35	R\$ -	0,00%
13.16	S12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios				un	1,00	R\$ 3.124,12	R\$ 3.864,85	R\$ 3.864,85	0,13%
13.17	S12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial				un	0,00	R\$ 18,31	R\$ 22,66	R\$ -	0,00%
13.18	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	0,00	R\$ 9,23	R\$ 11,42	R\$ -	0,00%
14			SONORIZAÇÃO							R\$ 13.132,47	0,43%	
14.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	0,00	R\$ 11,03	R\$ 13,65	R\$ -	0,00%
14.2	S09047	ORSE	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de alumínio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carga de aluminio. potencia 100W				un	14,00	R\$ 499,04	R\$ 617,37	R\$ 8.643,18	0,28%
14.3	S11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas				UN	14,00	R\$ 21,14	R\$ 26,16	R\$ 366,24	0,01%
14.4	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	14,00	R\$ 13,04	R\$ 16,14	R\$ 225,96	0,01%
14.5	91875	SINAPI	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	0,00	R\$ 8,31	R\$ 10,29	R\$ -	0,00%
14.6	97562	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	0,00	R\$ 11,13	R\$ 13,78	R\$ -	0,00%
14.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², BRANCO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	0,00	R\$ 6,14	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%
14.8	S12396	ORSE	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar				un	1,00	R\$ 3.150,18	R\$ 3.897,09	R\$ 3.897,09	0,13%
15			INSTALAÇÕES SANITARIAS							R\$ 722,37	0,02%	
15.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	0,00	R\$ 89,20	R\$ 110,35	R\$ -	0,00%
15.2	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 39,89	R\$ 49,36	R\$ -	0,00%
15.3	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 52,12	R\$ 64,48	R\$ -	0,00%
15.4	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 72,03	R\$ 89,11	R\$ -	0,00%
15.5	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 74,06	R\$ 91,62	R\$ -	0,00%
15.6	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 106,41	R\$ 131,65	R\$ -	0,00%
15.7	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO				UN	0,00	R\$ 229,95	R\$ 284,48	R\$ -	0,00%
15.8	74051/001	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	0,00	R\$ 216,49	R\$ 267,83	R\$ -	0,00%
15.9	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN	0,00	R\$ 8.497,97	R\$ 10.512,85	R\$ -	0,00%
15.10	S01717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m				un	0,00	R\$ 14.270,18	R\$ 17.653,65	R\$ -	0,00%
15.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN	11,00	R\$ 53,08	R\$ 65,67	R\$ 722,37	0,02%
16			DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 14.279,09	0,46%	
16.1	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 72,03	R\$ 89,11	R\$ -	0,00%
16.2	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 65,71	R\$ 81,29	R\$ -	0,00%
16.3	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				M	0,00	R\$ 106,41	R\$ 131,65	R\$ -	0,00%
16.4	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M	0,00	R\$ 113,97	R\$ 141,00	R\$ -	0,00%
16.5	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M	0,00	R\$ 139,42	R\$ 172,48	R\$ -	0,00%
16.6	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				UN	0,00	R\$ 512,11	R\$ 633,54	R\$ -	0,00%
16.7	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.				UN	0,00	R\$ 240,65	R\$ 297,71	R\$ -	0,00%
16.8	73481	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M				M3	0,00	R\$ 54,50	R\$ 67,43	R\$ -	0,00%
16.9	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				M3	0,00	R\$ 653,29	R\$ 808,19	R\$ -	0,00%

\$
--

<



ORÇAMENTO SINTÉTICO



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA		
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA	98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)	23,71%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	V. COM BDI	TOTAL	Peso (%)
17.7.25	S13341	ORSE	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinais e bornes (completo)	un	1,00	R\$ 4.583,13	R\$ 5.669,80	R\$ 5.669,80	0,18%
17.8			DETECÇÃO DE FUMAÇA					R\$ 16.834,23	0,55%
17.8.1	S12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	50,00	R\$ 211,16	R\$ 261,23	R\$ 13.061,50	0,42%
17.8.2	S11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	R\$ 181,02	R\$ 223,94	R\$ 671,82	0,02%
17.8.3	S12016	ORSE	Accionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	3,00	R\$ 191,60	R\$ 237,03	R\$ 711,09	0,02%
17.8.4	I00276	ORSE	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	1,00	R\$ 160,00	R\$ 197,94	R\$ 197,94	0,01%
17.8.5	S12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	R\$ 1.771,78	R\$ 2.191,88	R\$ 2.191,88	0,07%
17.9			EXTINTORES E SINALIZAÇÕES					R\$ 1.433,17	0,05%
17.9.1	S11852	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, "12 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	18,00	R\$ 34,28	R\$ 42,41	R\$ 763,38	0,02%
17.9.2	S12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6,00	R\$ 19,69	R\$ 24,36	R\$ 146,16	0,00%
17.9.3	S12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	3,00	R\$ 19,69	R\$ 24,37	R\$ 73,11	0,00%
17.9.4	S12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	R\$ 19,69	R\$ 24,37	R\$ 73,11	0,00%
17.9.5	S12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	R\$ 22,04	R\$ 27,27	R\$ 81,81	0,00%
17.9.6	84665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,00	R\$ 29,86	R\$ 36,95	R\$ 295,60	0,01%
18			GLP					R\$ 4.071,95	0,13%
18.1	74061/001	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,50	R\$ 53,26	R\$ 65,89	R\$ 1.811,98	0,06%
18.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	4,91	R\$ 42,76	R\$ 52,90	R\$ 259,74	0,01%
18.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	7,65	R\$ 16,78	R\$ 20,77	R\$ 158,89	0,01%
18.4	74115/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,50	R\$ 653,29	R\$ 808,19	R\$ 1.212,29	0,04%
18.5	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	1,70	R\$ 221,00	R\$ 273,41	R\$ 464,80	0,02%
18.6	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,07	R\$ 64,14	R\$ 79,35	R\$ 164,25	0,01%
19			ESQUADRIAS					R\$ 487.888,96	15,85%
19.1	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	8,00	R\$ 495,91	R\$ 613,50	R\$ 4.908,00	0,16%
19.2	73934/001	SINAPI	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	61,00	R\$ 708,98	R\$ 877,08	R\$ 53.501,88	1,74%
19.3	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4,00	R\$ 582,27	R\$ 720,33	R\$ 2.881,32	0,09%
19.4	73910/010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	R\$ 890,83	R\$ 1.102,05	R\$ 4.408,20	0,14%
19.5	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	60,00	R\$ 106,41	R\$ 131,65	R\$ 7.899,00	0,26%
19.6	74068/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	82,00	R\$ 299,50	R\$ 370,52	R\$ 30.382,64	0,99%
19.7	74069/001	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN	7,00	R\$ 139,21	R\$ 172,22	R\$ 1.205,54	0,04%
19.8	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	117,00	R\$ 486,50	R\$ 601,85	R\$ 70.416,45	2,29%
19.9	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	1,68	R\$ 555,33	R\$ 687,00	R\$ 1.154,16	0,04%
19.10	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	99,28	R\$ 425,72	R\$ 526,66	R\$ 52.286,80	1,70%
19.11	74067/002	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	2,00	R\$ 516,01	R\$ 638,36	R\$ 1.276,72	0,04%
19.12	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	14,12	R\$ 404,08	R\$ 499,89	R\$ 7.058,45	0,23%
19.13	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	174,00	R\$ 133,09	R\$ 164,65	R\$ 28.649,10	0,93%
19.14	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	19,60	R\$ 268,40	R\$ 332,05	R\$ 6.508,18	0,21%
19.15	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	0,60	R\$ 294,73	R\$ 364,62	R\$ 218,77	0,01%
19.16	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,57	R\$ 1.406,99	R\$ 1.740,59	R\$ 2.732,73	0,09%
19.17	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4,00	R\$ 1.661,12	R\$ 2.054,98	R\$ 8.219,92	0,27%
19.18			PORTAS E DIVISÓRIAS					R\$ 81.065,38	2,63%
19.18.1	S01885	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev_02_10/2021	m2	94,80	R\$ 691,22	R\$ 855,12	R\$ 81.065,38	2,63%
19.19			JANELAS					R\$ 113.975,64	3,70%
19.19.1	S04662	ORSE	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	14,00	R\$ 197,17	R\$ 243,93	R\$ 3.415,02	0,11%
19.19.2	S13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	198,60	R\$ 450,00	R\$ 556,70	R\$ 110.560,62	3,59%
19.20			ESQUADRIAS DE ALUMINIO					R\$ 9.140,08	0,30%
19.20.1	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	16,28	R\$ 453,82	R\$ 561,43	R\$ 9.140,08	0,30%
20			PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 524.006,97	17,02%
20.1	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1635,65	R\$ 98,69	R\$ 122,09	R\$ 199.696,51	6,49%
20.2	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	M2	0,00	R\$ 96,34	R\$ 119,19	R\$ -	0,00%
20.3	73763/002	SINAPI	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	0,00	R\$ 154,98	R\$ 191,73	R\$ -	0,00%
20.4	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	32,52	R\$ 38,88	R\$ 48,11	R\$ 1.564,54	0,05%
20.5			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 322.745,92	10,48%
20.5.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1859,37	R\$ 37,78	R\$ 46,74	R\$ 86.906,95	2,82%
20.5.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1666,33	R\$ 77,72	R\$ 96,15	R\$ 160.217,63	5,20%
20.5.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	740,52	R\$ 14,26	R\$ 17,65	R\$ 13.070,18	0,42%
20.5.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	132,01	R\$ 165,79	R\$ 205,11	R\$ 27.076,57	0,88%

\$
--

<

	ORÇAMENTO SINTÉTICO				 PREFEITURA DE BARRA DO CORDA MA TRABALHANDO PARA TODOS COM RESPEITO E CIDADANIA!	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA				
	BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:
	LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA		98,31%(HORA) 58,66%(MÊS)		23,71%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	V. COM BDI	TOTAL	Peso (%)
26.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,00	R\$ 78,11	R\$ 96,64	R\$ -	0,00%
26.4	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,00	R\$ 3.768,91	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%
26.5	87533	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,00	R\$ 42,54	R\$ 52,63	R\$ -	0,00%
26.6	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO NSOB ALVENARIA DO MURO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	0,00	R\$ 475,58	R\$ 588,35	R\$ -	0,00%
26.7	SI2758	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	un	9,00	R\$ 3.266,62	R\$ 4.041,14	R\$ 36.370,26	1,18%
26.8	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1469,82	R\$ 17,37	R\$ 21,50	R\$ 31.601,13	1,03%
26.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1469,82	R\$ 15,01	R\$ 18,58	R\$ 27.309,26	0,89%
26.10	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO , DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	352,50	R\$ 31,21	R\$ 38,61	R\$ 13.610,03	0,44%
27			ACESSIBILIDADE					R\$ 61.883,54	2,01%
27.1	SI2214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00	R\$ 335,81	R\$ 415,44	R\$ 2.492,64	0,08%
27.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	231,30	R\$ 207,55	R\$ 256,77	R\$ 59.390,90	1,93%
28			LIMPEZA GERAL					R\$ 20.691,06	0,67%
28.1	S02450	ORSE	Limpeza geral	m2	8445,33	R\$ 1,98	R\$ 2,45	R\$ 20.691,06	0,67%
29			DIVERSOS					R\$ 265.878,85	8,64%
29.1	SI3948	ORSE	Revestimento em ACM, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto.	m2	161,54	R\$ 980,00	R\$ 1.212,36	R\$ 195.844,63	6,36%
29.2	S01996	ORSE	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	19,79	R\$ 466,22	R\$ 576,77	R\$ 11.414,28	0,37%
29.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	7,40	R\$ 944,20	R\$ 1.168,08	R\$ 8.643,79	0,28%
29.4	S02642	ORSE	Escada marinhoeiro em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	5,20	R\$ 295,65	R\$ 365,75	R\$ 1.901,90	0,06%
29.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2 , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,50	R\$ 586,24	R\$ 725,24	R\$ 9.065,50	0,29%
29.6	SI2058	ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un	33,00	R\$ 215,60	R\$ 266,72	R\$ 8.801,76	0,29%
29.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	115,98	R\$ 210,53	R\$ 260,45	R\$ 30.206,99	0,98%

VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI


R\$ 3.079.066,30

MEMORIA DE CÁLCULO																							
DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA																					
BANCOS:		SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão						BDI:															
LOCAL:		MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA						23,71%															
	ITEM		DESCRIÇÃO		UND		COMP.	LARG.		ALT.		ESP.		ÁREA		VOLUM.		QTD.		DMT		SUB. TOTAL	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																							
	1.1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES						M2										0,00				0,00	
	1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)						M2										0,00				0,00	
	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						M2										0,00				0,00	
	1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X						M2									0,00				0,00		
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																							
	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES										6,00				6,00	
	2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES										6,00				6,00	
	2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES										6,00				6,00	
	2.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES										6,00				6,00	
3 INFRAESTRUTURA																							
	3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						M										0,00				0,00	
	3.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M PARA SAPATAS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME						M3										0,00				0,00	
	3.3	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL						M3										0,00				0,00	
	3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017						M3										0,00				0,00	
	3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017						M3										0,00				0,00	
	3.6	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.						M3										0,00				0,00	
	3.7	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						M3									0,00				0,00		
4 SUPERESTRUTURA																							
	4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE PILARES E VIGAS SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017						M3									0,00				0,00		
5 COBERTURA																							
	5.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.						M2									0,00				0,00		
	5.2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 PARA COBERTURA						KG										0,00				0,00	
	5.3	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01						m2									0,00				0,00		
	5.4	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm						m									0,00				0,00		
	5.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						M									0,00				0,00		
6 IMPERMEABILIZAÇÕES																							
	6.1	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM, EM MARQUISES						M2									0,00				0,00		
	6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014						M2									0,00				0,00		
	6.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.						M2									0,00				0,00		
	6.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, (VIGAS BALDRAME)COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.						M2									0,00				0,00		
7 RESERVATORIOS																							
7.1 RESERVATORIO INFERIOR/SUPERIOR																							
	7.1.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M						M3									0,00				0,00		
	7.1.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL						M3									0,00				0,00		
	7.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017						M3									0,00				0,00		
	7.1.4	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3						M3									0,00				0,00		
8 ALVENARIA																							
	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						M2									0,00				0,00		
	8.2	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A						M									0,00				0,00		
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CERIV																							
	9.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN										31,00				31,00	
	9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN										0,00				0,00	
	9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN									0,00				0,00		
	9.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN									0,00				0,00		
	9.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN									0,00				0,00		
	9.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN									0,00				0,00		
	9.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN									0,00				0,00		
	9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						UN									0,00				0,00		
	9.9	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						UN									0,00				0,00		
	9.10	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURVA C						UN									0,00				0,00		
	9.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CURVA C						UN									0,00				0,00		

MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA													
BANCOS: SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão						BDI:							
LOCAL: MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA						23,71%							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	ÁREA	VOLUM.	QTD.	DMT	SUB. TOTAL	TOTAL	
9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							0,00			0,00	
9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							0,00			0,00	
9.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							0,00			0,00	
9.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							0,00			0,00	
9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							0,00			0,00	
9.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							0,00			0,00	
9.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							0,00			0,00	
9.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.20	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M							0,00			0,00	
9.21	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M							0,00			0,00	
9.22	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M							0,00			0,00	
9.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							0,00			0,00	
9.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							0,00			0,00	
9.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.26	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un							0,00			0,00	
9.27	Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVa, e potência contínua (prime) de 102,3kVA, fator de poência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer	un							1,00			1,00	
9.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							0,00			0,00	
9.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							0,00			0,00	
9.30	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un							0,00			0,00	
9.31	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
9.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M							0,00			0,00	
9.40	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN							0,00			0,00	
9.41	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4x4" FUNDO MOVEL	UN							0,00			0,00	
9.42	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un							0,00			0,00	
9.43	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un							0,00			0,00	
9.44	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
9.45	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
9.46	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
9.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015(COR PRETA)	M							0,00			0,00	
9.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	

MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA													
BANCOS: SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão										BDI:			
LOCAL: MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA										23,71%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	ÁREA	VOLUM.	QTD.	DMT	SUB. TOTAL	TOTAL	
9.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.54	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
9.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ,VERDE ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.58	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
9.59	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							2,00			2,00	
9.60	Projeto Lumini, ref PL-2200/70 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQ1-TS 70W e reator	Un							11,00			11,00	
9.61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							223,00			223,00	
9.62	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							26,00			26,00	
9.63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							10,00			10,00	
9.64	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							37,00			37,00	
9.65	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
9.66	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
9.67	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
9.68	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							0,00			0,00	
9.69	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
9.70	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un							0,00			0,00	
9.71	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
9.72	MATERIAIS PARA BOMBAS												
9.72.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ,AZUL CLARO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.72.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							22,00			22,00	
9.72.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN							5,00			5,00	
9.72.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , AZUL ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.72.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.72.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.72.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , VERDE-AMARELO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.72.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ,VERMELHO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
9.72.9	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un							0,00			0,00	
9.72.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							2,00			2,00	
9.72.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							43,67			43,67	
9.72.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							0,40			0,40	
9.72.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,80			0,80	

MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA											
BANCOS:		SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão						BDI:					
LOCAL:		MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA						23,71%					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	ÁREA	VOLUM.	QTD.	DMT	SUB. TOTAL	TOTAL	
9.72.14	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,40			0,40	
9.72.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							102,00			102,00	
9.72.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							1,60			1,60	
9.72.17	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 150W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							6,00			6,00	
9.72.18	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							4,00			4,00	
9.72.19	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							10,00			10,00	
9.72.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN							1,00			1,00	
9.72.21	LUMINÁRIA TDE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 18V AF_02/2020	UN							7,00			7,00	
9.72.22	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							30,00			30,00	
9.72.23	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							164,00			164,00	
9.73	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							42,00			42,00	
9.74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							167,66			167,66	
9.75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00			1,00	
9.76	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 120X120X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN							8,00			8,00	
9.77	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN							2,00			2,00	
9.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M							6,20			6,20	
9.79	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN							2,00			2,00	
9.80	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un							7,00			7,00	
9.81	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN							14,00			14,00	
10	SPDA												
10.1	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							90,00			90,00	
10.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							60,00			60,00	
10.3	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN							17,00			17,00	
10.4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							110,00			110,00	
10.5	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un							17,00			17,00	
11	CFTV												
11.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
11.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
11.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN							0,00			0,00	
11.4	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH). Ou similar.	un							1,00			1,00	
11.5	CABEAMENTO PARA SINAL DE VIDEO COM CABO COAXIAL RG59	M							190,00			190,00	
11.6	Quadro para 16 canais de vídeo CFTV	UN							1,00			1,00	
11.7	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts 1r 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un							14,00			14,00	
11.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN							60,00			60,00	
11.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN							55,00			55,00	
11.10	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	un							1,00			1,00	
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA												
12.1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
12.2	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
12.3	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
12.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
12.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							0,00			0,00	
12.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
12.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
12.8	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
12.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN							0,00			0,00	
12.12	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un							0,00			0,00	

MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA												
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão						BDI:						
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA						23,71%						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	ÁREA	VOLUM.	QTD.	DMT	SUB. TOTAL	TOTAL	
12.13	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un							0,00			0,00	
12.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN							0,00			0,00	
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN							0,00			0,00	
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN							0,00			0,00	
12.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN							0,00			0,00	
12.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.22	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.23	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN							0,00			0,00	
12.24	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN							0,00			0,00	
12.25	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un							0,00			0,00	
12.26	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN							0,00			0,00	
12.27	CAIXA DAGUA DE FIBRA DE VIDRO CAP=5000, LITROS	UN							0,00			0,00	
12.28	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M							284,20			284,20	
12.29	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M							135,00			135,00	
12.30	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un							1,00			1,00	
13	LOGICA E TELEFONIA												
13.1	CABEAMENTO DE LOGICA E TELEFONIA INCLUSIVE ACESSORIOS	UN							0,00			0,00	
13.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
13.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
13.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN							0,00			0,00	
13.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
13.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
13.7	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN							0,00			0,00	
13.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN							0,00			0,00	
13.9	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN							0,00			0,00	
13.10	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO							0,00			0,00	
13.11	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M							0,00			0,00	
13.12	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un							0,00			0,00	
13.13	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M							0,00			0,00	
13.14	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN							0,00			0,00	
13.15	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN							0,00			0,00	
13.16	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un							1,00			1,00	
13.17	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un							0,00			0,00	
13.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
14	SONORIZAÇÃO												
14.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
14.2	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un							14,00			14,00	
14.3	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN							14,00			14,00	
14.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							14,00			14,00	
14.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
14.6	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4) , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN							0,00			0,00	
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , BRANCO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	

MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA													
BANCOS:		SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão							BDI:				
LOCAL:		MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA							23,71%				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	ÁREA	VOLUM.	QTD.	DMT	SUB. TOTAL	TOTAL	
14.8	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un							1,00			1,00	
15 INSTALAÇÕES SANITARIAS													
15.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
15.2	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
15.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
15.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
15.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
15.6	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
15.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN							0,00			0,00	
15.8	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
15.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							0,00			0,00	
15.10	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un							0,00			0,00	
15.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN							11,00			11,00	
16 DRENAGEM PLUVIAL													
16.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
16.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
16.3	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							0,00			0,00	
16.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M							0,00			0,00	
16.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
16.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN							0,00			0,00	
16.7	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN							0,00			0,00	
16.8	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3							0,00			0,00	
16.9	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3							0,00			0,00	
16.10	LASTRO DE BRITA	M3							0,00			0,00	
16.11	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3							0,00			0,00	
16.12	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN							0,00			0,00	
16.13	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M							0,00			0,00	
16.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN							0,00			0,00	
16.15	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3							0,00			0,00	
16.16 DRENAGEM DE AGUAS DE AR CONDICIONADO													
16.16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M							197,80			197,80	
16.16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M							59,00			59,00	
16.16.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN							24,00			24,00	
16.16.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN							135,00			135,00	
16.16.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M							256,80			256,80	
16.16.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M							256,80			256,80	
17 INCENDIO													
17.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							3,00			3,00	
17.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN							6,00			6,00	
17.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3							70,54			70,54	
17.4	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3							21,79			21,79	
17.5	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN							11,00			11,00	
17.6 TUBULAÇÕES													
17.6.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M							143,00			143,00	
17.7 PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS													
17.7.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M							6,00			6,00	

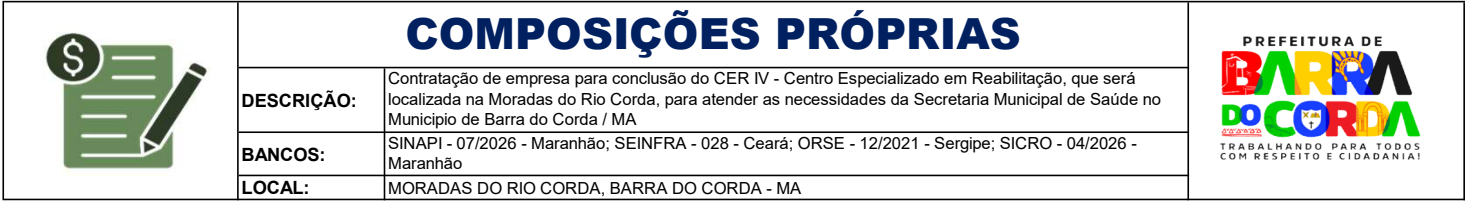
MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA													
BANCOS: SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão										BDI:			
LOCAL: MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA										23,71%			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	ÁREA	VOLUM.	QTD.	DMT	SUB. TOTAL	TOTAL	
17.7.2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							6,00			6,00	
17.7.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							19,00			19,00	
17.7.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							20,00			20,00	
17.7.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							22,00			22,00	
17.7.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							4,00			4,00	
17.7.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							9,00			9,00	
17.7.8	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							6,00			6,00	
17.7.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							4,00			4,00	
17.7.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							4,00			4,00	
17.7.11	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							3,00			3,00	
17.7.12	Tampa de ferro fundido 60X40cm p/ caixa de recalque externa	un							1,00			1,00	
17.7.13	MANÔMETRO O A 200 PSI (O A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							1,00			1,00	
17.7.14	Fornecimento e instalação de pressostato 20/40 PSI	un							1,00			1,00	
17.7.15	Fornecimento e instalação de pressostato 30/50 PSI	un							1,00			1,00	
17.7.16	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un							1,00			1,00	
17.7.17	Fornecimento e instalação de tampão storz para caixa de recalque externa - 2 1/2" (incêndio)	un							1,00			1,00	
17.7.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							1,00			1,00	
17.7.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							1,00			1,00	
17.7.20	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un							4,00			4,00	
17.7.21	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARACAIXA DE RECALQUE EXTERNA DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							1,00			1,00	
17.7.22	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un							5,00			5,00	
17.7.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							1,00			1,00	
17.7.24	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							3,00			3,00	
17.7.25	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relê, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un							1,00			1,00	
17.8 DETECÇÃO DE FUMAÇA													
17.8.1	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un							50,00			50,00	
17.8.2	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un							3,00			3,00	
17.8.3	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un							3,00			3,00	
17.8.4	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un							1,00			1,00	
17.8.5	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un							1,00			1,00	
17.9 EXTINTORES E SINALIZAÇÕES													
17.9.1	Placa de sinalizacao de segurancra contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un							18,00			18,00	
17.9.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un							6,00			6,00	
17.9.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un							3,00			3,00	
17.9.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un							3,00			3,00	
17.9.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un							3,00			3,00	
17.9.6	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2							8,00			8,00	
18 GLP													
18.1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							27,50			27,50	
18.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3							4,91			4,91	
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2							7,65			7,65	
18.4	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3							1,50			1,50	
18.5	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3							1,70			1,70	
18.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3							2,07			2,07	
19 ESQUADRIAS													
19.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN							8,00			8,00	
19.2	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN							61,00			61,00	
19.3	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN							4,00			4,00	

MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA												
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão						BDI:						
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA						23,71%						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	ÁREA	VOLUM.	QTD.	DMT	SUB. TOTAL	TOTAL	
19.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN							4,00			4,00	
19.5	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN							60,00			60,00	
19.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN							82,00			82,00	
19.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN							7,00			7,00	
19.8	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							117,00			117,00	
19.9	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2							1,68			1,68	
19.10	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2							99,28			99,28	
19.11	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2							2,00			2,00	
19.12	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2							14,12			14,12	
19.13	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M							174,00			174,00	
19.14	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2							19,60			19,60	
19.15	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2							0,60			0,60	
19.16	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2							1,57			1,57	
19.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN							4,00			4,00	
19.18 PORTAS E DIVISÓRIAS													
19.18.1	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m2							94,80			94,80	
19.19 JANELAS													
19.19.1	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un							14,00			14,00	
19.19.2	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2							198,60			198,60	
19.20 ESQUADRIAS DE ALUMINIO													
19.20.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							16,28			16,28	
20 PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA													
20.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2							1635,65			1635,65	
20.2	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTORNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	M2							0,00			0,00	
20.3	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)	M							0,00			0,00	
20.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M							32,52			32,52	
20.5 PAVIMENTAÇÃO INTERNA													
20.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2							1859,37			1859,37	
20.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2							1666,33			1666,33	
20.5.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M							740,52			740,52	
20.5.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M							132,01			132,01	
20.5.5	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2							192,44			192,44	
20.5.6	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M							101,39			101,39	
21 REVESTIMENTOS													
21.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2							2508,77			2508,77	
21.2	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2							479,31			479,31	
21.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2							99,83			99,83	
21.4	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M							445,68			445,68	
21.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2							1670,61			1670,61	
22 LOUÇAS E METAIS													
22.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00			2,00	
22.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							0,00			0,00	
22.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN							0,00			0,00	
22.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							0,00			0,00	
22.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							0,00			0,00	

MEMORIA DE CÁLCULO				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA			
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão	BDI:		
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA	23,71%		

[illegible]

MEMORIA DE CÁLCULO													
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA												
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão						BDI:						
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA						23,71%						
 ITEM	 DESCRIÇÃO	 UND	 COMP.	 LARG.	 ALT.	 ESP.	 ÁREA	 VOLUM.	 QTD.	 DMT	 SUB. TOTAL	TOTAL	
28.1	Limpeza geral	m2							8445,33			8445,33	
29	DIVERSOS												
29.1	Revestimento em ACM, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto.	m2							161,54			161,54	
29.2	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2							19,79			19,79	
29.3	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2							7,40			7,40	
29.4	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m							5,20			5,20	
29.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M							12,50			12,50	
29.6	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un							33,00			33,00	
29.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M							115,98			115,98	



11.6	2	Quadro para 16 canais de vídeo CFTV					UND
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	00000035	Composições	QUADRO COM CAMERA DE SEGURANÇA	UN	1,00	R\$ 1.934,31	R\$ 1.934,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,91	R\$ 27,91
TOTAL - ->							R\$ 1.962,22

13.1	3	CABEAMENTO DE LOGICA E TELEFONIA INCLUSIVE ACESSORIOS					M
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	00000039	Composições	CABO PABX 50/300	PÇ	1,00	R\$ 49,99	R\$ 49,99
Composição Auxiliar	00000038	Composições	CONJUNTO RJ45 COM 100 PEÇAS	UN	100,00	R\$ 49,99	R\$ 4.999,00
Composição Auxiliar	00000041	Composições	PACTCH PANEL 24 POSIÇÕES	UN	4,00	R\$ 309,37	R\$ 1.237,48
Composição Auxiliar	00000037	Composições	PAINEL DE CONEXÕES 110 IDC 100 PARES	UN	6,00	R\$ 229,00	R\$ 1.374,00
Composição Auxiliar	00000040	Composições	PLUGUE 110 IDC 4 PARES	UN	196,00	R\$ 3,22	R\$ 631,12
Composição Auxiliar	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	196,00	R\$ 31,49	R\$ 6.172,04
TOTAL ->						R\$	14.463,63

		CRONOGRAMA															
		DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA													
		BANCOS:		SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão													
		LOCAL:		MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA													
ITEM		DESCRIÇÃO		30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		180 Dias		TOTAL COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														R\$ -	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 28.697,55 10,00%		R\$ 57.395,10 20,00%		R\$ 57.395,10 20,00%		R\$ 57.395,10 20,00%		R\$ 57.395,10 20,00%		R\$ 28.697,55 10,00%		R\$ 286.975,50	
3		INFRAESTRUTURA														R\$ -	
4		SUPERESTRUTURA														R\$ -	
5		COBERTURA														R\$ -	
6		IMPERMEABILIZAÇÕES														R\$ -	
7		RESERVATORIOS														R\$ -	
8		ALVENARIA														R\$ -	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CERIV		R\$ 89.888,97 30,00%		R\$ 89.888,97 30,00%		R\$ 119.851,96 40,00%								R\$ 299.629,91	
10		SPDA						R\$ 39.355,68 100,00%								R\$ 39.355,68	
11		CFTV								R\$ 55.651,27 100,00%						R\$ 55.651,27	
12		INSTALAÇÃO HIDRAULICA						R\$ 16.338,89 100,00%								R\$ 16.338,89	
13		LOGICA E TELEFONIA								R\$ 3.864,85 100,00%						R\$ 3.864,85	
14		SONORIZAÇÃO										R\$ 13.132,47 100,00%				R\$ 13.132,47	
15		INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 722,37 100,00%								R\$ 722,37	
16		DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 14.279,09 100,00%										R\$ 14.279,09	
17		INCENDIO								R\$ 95.294,29 100,00%						R\$ 95.294,29	
18		GLP								R\$ 4.071,95 100,00%						R\$ 4.071,95	
19		ESQUADRIAS		R\$ 97.577,79 20,00%		R\$ 97.577,79 20,00%		R\$ 97.577,79 20,00%		R\$ 97.577,79 20,00%		R\$ 97.577,79 20,00%				R\$ 487.888,96	
20		PISOS E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		R\$ 262.003,49 50,00%		R\$ 262.003,49 50,00%										R\$ 524.006,97	
21		REVESTIMENTOS		R\$ 120.137,75 30,00%		R\$ 120.137,75 30,00%		R\$ 120.137,75 30,00%		R\$ 40.045,92 10,00%						R\$ 400.459,16	
22		LOUÇAS E METAIS						R\$ 34.924,42 100,00%								R\$ 34.924,42	
23		BANCADAS						R\$ 57.082,39 100,00%								R\$ 57.082,39	
24		PINTURA				R\$ 55.848,50 20,00%		R\$ 83.772,74 30,00%		R\$ 83.772,74 30,00%		R\$ 55.848,50 20,00%				R\$ 279.242,48	
25		PAISAGISMO												R\$ 8.801,52 100,00%		R\$ 8.801,52	
26		MURO		R\$ 21.778,14 20,00%		R\$ 21.778,14 20,00%		R\$ 32.667,20 30,00%		R\$ 32.667,20 30,00%						R\$ 108.890,68	
27		ACESSIBILIDADE								R\$ 61.883,54 100,00%						R\$ 61.883,54	
28		LIMPEZA GERAL												R\$ 20.691,06 100,00%		R\$ 20.691,06	
29		DIVERSOS						R\$ 132.939,43 50,00%		R\$ 132.939,43 50,00%						R\$ 265.878,85	
		TOTAL		PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5		PARCELA 6		PESO	
				R\$ 620.083,68		R\$ 718.908,82		R\$ 792.765,73		R\$ 665.164,08		R\$ 223.953,86		R\$ 58.190,13		R\$ 3.079.066,30	
				20,14%		23,35%		25,75%		21,60%		7,27%		1,89%		100,00%	

CURVA ABC		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA	
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão	
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA	

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
21.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	1670,61	R\$ 122,92	R\$ 205.351,38	6,67%	6,67%
20.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	1635,65	R\$ 122,09	R\$ 199.696,51	6,49%	13,15%
29.1	Revestimento em ACM, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto.	m2	161,54	R\$ 1.212,36	R\$ 195.844,63	6,36%	19,52%
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 28.034,24	R\$ 168.205,44	5,46%	24,98%
20.5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023	M2	1666,33	R\$ 96,15	R\$ 160.217,63	5,20%	30,18%
21.1	PE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2508,77	R\$ 52,63	R\$ 132.036,57	4,29%	34,47%
19.19.2	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	198,60	R\$ 556,70	R\$ 110.560,62	3,59%	38,06%
24.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	1778,84	R\$ 57,85	R\$ 102.905,89	3,34%	41,40%
20.5.1	VIDRO temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	M2	1859,37	R\$ 46,74	R\$ 86.906,95	2,82%	44,23%
19.18.1	Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 Kva, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de poência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer	un	94,80	R\$ 855,12	R\$ 81.065,38	2,63%	46,86%
9.27	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	R\$ 71.563,13	R\$ 71.563,13	2,32%	49,18%
19.8	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	117,00	R\$ 601,85	R\$ 70.416,45	2,29%	51,47%
27.2	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	M2	231,30	R\$ 256,77	R\$ 59.390,90	1,93%	53,40%
19.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	UN	61,00	R\$ 877,08	R\$ 53.501,88	1,74%	55,14%
19.10	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	M2	99,28	R\$ 526,66	R\$ 52.286,80	1,70%	56,83%
9.72.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	UN	22,00	R\$ 2.334,26	R\$ 51.353,72	1,67%	58,50%
24.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	2694,92	R\$ 18,58	R\$ 50.071,61	1,63%	60,13%
2.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 7.900,19	R\$ 47.401,14	1,54%	61,67%
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	MES	6,00	R\$ 7.369,59	R\$ 44.217,54	1,44%	63,10%
24.8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	M2	1823,85	R\$ 21,44	R\$ 39.103,34	1,27%	64,37%
9.72.23	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	UN	164,00	R\$ 222,68	R\$ 36.519,52	1,19%	65,56%
26.7	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C 10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH). Ou similar.	un	9,00	R\$ 4.041,14	R\$ 36.370,26	1,18%	66,74%
11.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	un	1,00	R\$ 34.805,26	R\$ 34.805,26	1,13%	67,87%
26.8	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1469,82	R\$ 21,50	R\$ 31.601,13	1,03%	68,90%
23.3	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M	171,77	R\$ 182,37	R\$ 31.325,69	1,02%	69,91%
20.5.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	M2	192,44	R\$ 158,63	R\$ 30.526,76	0,99%	70,91%
19.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	UN	82,00	R\$ 370,52	R\$ 30.382,64	0,99%	71,89%
29.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M	115,98	R\$ 260,45	R\$ 30.206,99	0,98%	72,87%
24.2	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M2	766,68	R\$ 38,56	R\$ 29.563,18	0,96%	73,83%
19.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M	174,00	R\$ 164,65	R\$ 28.649,10	0,93%	74,76%
26.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1469,82	R\$ 18,58	R\$ 27.309,26	0,89%	75,65%
2.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026	MES	6,00	R\$ 4.525,23	R\$ 27.151,38	0,88%	76,53%
20.5.4		M	132,01	R\$ 205,11	R\$ 27.076,57	0,88%	77,41%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
21.4	CANTEINEIRA DE ALUMINIO 1"X1 , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	445,68	R\$ 60,35	R\$ 26.896,79	0,87%	78,29%
21.2	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	479,31	R\$ 55,60	R\$ 26.649,64	0,87%	79,15%
9.60	Projeto Luminí, ref PL-2200/70 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 70W e reator	Un	11,00	R\$ 2.318,34	R\$ 25.501,74	0,83%	79,98%
24.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1164,92	R\$ 21,50	R\$ 25.045,78	0,81%	80,79%
9.61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	223,00	R\$ 105,95	R\$ 23.626,85	0,77%	81,56%
28.1	Limpeza geral	m2	8445,33	R\$ 2,45	R\$ 20.691,06	0,67%	82,23%
23.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	17,26	R\$ 1.168,08	R\$ 20.161,06	0,65%	82,89%
17.6.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	143,00	R\$ 137,79	R\$ 19.703,97	0,64%	83,53%
9.77	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 9.336,08	R\$ 18.672,16	0,61%	84,13%
24.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	430,17	R\$ 38,61	R\$ 16.608,86	0,54%	84,67%
17.5	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	11,00	R\$ 1.485,79	R\$ 16.343,69	0,53%	85,20%
10.5	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	17,00	R\$ 906,46	R\$ 15.409,82	0,50%	85,70%
9.80	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	7,00	R\$ 1.989,95	R\$ 13.929,65	0,45%	86,16%
26.10	PINTURA ESMALTE FOSCO , DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	352,50	R\$ 38,61	R\$ 13.610,03	0,44%	86,60%
20.5.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	740,52	R\$ 17,65	R\$ 13.070,18	0,42%	87,02%
17.8.1	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	50,00	R\$ 261,23	R\$ 13.061,50	0,42%	87,45%
9.72.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 2.334,26	R\$ 11.671,30	0,38%	87,83%
24.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAIO	M2	430,17	R\$ 26,76	R\$ 11.511,35	0,37%	88,20%
29.2	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	19,79	R\$ 576,77	R\$ 11.414,28	0,37%	88,57%
10.1	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 115,33	R\$ 10.379,70	0,34%	88,91%
21.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	99,83	R\$ 95,41	R\$ 9.524,78	0,31%	89,22%
19.20.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	M2	16,28	R\$ 561,43	R\$ 9.140,08	0,30%	89,51%
29.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2 , GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4 , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	12,50	R\$ 725,24	R\$ 9.065,50	0,29%	89,81%
10.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 149,68	R\$ 8.980,80	0,29%	90,10%
29.6	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un	33,00	R\$ 266,72	R\$ 8.801,76	0,29%	90,39%
25.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	282,10	R\$ 31,20	R\$ 8.801,52	0,29%	90,67%
9.72.19	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 866,11	R\$ 8.661,10	0,28%	90,95%
29.3	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	7,40	R\$ 1.168,08	R\$ 8.643,79	0,28%	91,23%
14.2	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de alumínio microperfurada, pintura eletrostática c/poliéster, Woofer coaxial 6" c/carga de alumínio. potencia 100W	un	14,00	R\$ 617,37	R\$ 8.643,18	0,28%	91,51%
19.17	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4,00	R\$ 2.054,98	R\$ 8.219,92	0,27%	91,78%
12.28	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	284,20	R\$ 28,73	R\$ 8.165,07	0,27%	92,05%
22.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,00	R\$ 261,97	R\$ 8.121,07	0,26%	92,31%
19.5	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	60,00	R\$ 131,65	R\$ 7.899,00	0,26%	92,57%
9.81	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	14,00	R\$ 518,73	R\$ 7.262,22	0,24%	92,80%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
19.12	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	14,12	R\$ 499,89	R\$ 7.058,45	0,23%	93,03%
9.72.22	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R\$ 222,68	R\$ 6.680,40	0,22%	93,25%
19.14	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	19,60	R\$ 332,05	R\$ 6.508,18	0,21%	93,46%
11.7	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	14,00	R\$ 455,13	R\$ 6.371,82	0,21%	93,67%
22.21	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,52	R\$ 735,86	R\$ 6.269,53	0,20%	93,87%
17.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.997,31	R\$ 5.991,93	0,19%	94,07%
22.23	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 1.426,02	R\$ 5.704,08	0,19%	94,25%
17.7.25	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1,00	R\$ 5.669,80	R\$ 5.669,80	0,18%	94,44%
9.72.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,00	R\$ 54,88	R\$ 5.597,76	0,18%	94,62%
17.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	70,54	R\$ 79,35	R\$ 5.597,35	0,18%	94,80%
16.16.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	256,80	R\$ 21,01	R\$ 5.395,37	0,18%	94,97%
20.5.6	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	101,39	R\$ 48,80	R\$ 4.947,83	0,16%	95,13%
19.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	8,00	R\$ 613,50	R\$ 4.908,00	0,16%	95,29%
11.5	CABEAMENTO PARA SINAL DE VIDEO COM CABO COAXIAL RG59	M	190,00	R\$ 25,72	R\$ 4.886,80	0,16%	95,45%
23.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,21	R\$ 260,45	R\$ 4.482,34	0,15%	95,60%
24.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1831,60	R\$ 2,42	R\$ 4.432,47	0,14%	95,74%
12.29	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	135,00	R\$ 32,73	R\$ 4.418,55	0,14%	95,89%
19.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	R\$ 1.102,05	R\$ 4.408,20	0,14%	96,03%
9.76	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 120X120X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	8,00	R\$ 539,82	R\$ 4.318,56	0,14%	96,17%
9.64	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37,00	R\$ 116,28	R\$ 4.302,36	0,14%	96,31%
11.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	60,00	R\$ 67,27	R\$ 4.036,20	0,13%	96,44%
14.8	Amplificador de Potência 1300w 4 Ohms - OP 7600 Oneal ou similar	un	1,00	R\$ 3.897,09	R\$ 3.897,09	0,13%	96,57%
16.16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	197,80	R\$ 19,63	R\$ 3.882,81	0,13%	96,69%
13.16	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	R\$ 3.864,85	R\$ 3.864,85	0,13%	96,82%
12.30	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00	R\$ 3.755,27	R\$ 3.755,27	0,12%	96,94%
17.7.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	R\$ 187,49	R\$ 3.562,31	0,12%	97,06%
19.19.1	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	14,00	R\$ 243,93	R\$ 3.415,02	0,11%	97,17%
22.22	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R\$ 442,34	R\$ 3.096,38	0,10%	97,27%
22.13	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	9,00	R\$ 322,43	R\$ 2.901,87	0,09%	97,36%
19.3	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4,00	R\$ 720,33	R\$ 2.881,32	0,09%	97,46%
19.16	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,57	R\$ 1.740,59	R\$ 2.732,73	0,09%	97,54%
11.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	55,00	R\$ 48,52	R\$ 2.668,60	0,09%	97,63%
10.4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,00	R\$ 23,90	R\$ 2.629,00	0,09%	97,72%
17.7.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 130,06	R\$ 2.601,20	0,08%	97,80%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
17.7.5	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	R\$ 116,29	R\$ 2.558,38	0,08%	97,88%
22.15	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	7,00	R\$ 360,90	R\$ 2.526,30	0,08%	97,97%
27.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00	R\$ 415,44	R\$ 2.492,64	0,08%	98,05%
16.16.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	256,80	R\$ 9,59	R\$ 2.462,71	0,08%	98,13%
11.6	Quadro para 16 canais de vídeo CFTV	UN	1,00	R\$ 2.427,46	R\$ 2.427,46	0,08%	98,21%
17.8.5	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	R\$ 2.191,88	R\$ 2.191,88	0,07%	98,28%
10.3	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	17,00	R\$ 115,08	R\$ 1.956,36	0,06%	98,34%
29.4	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	5,20	R\$ 365,75	R\$ 1.901,90	0,06%	98,40%
18.1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,50	R\$ 65,89	R\$ 1.811,98	0,06%	98,46%
17.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 262,87	R\$ 1.577,22	0,05%	98,51%
20.4	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	32,52	R\$ 48,11	R\$ 1.564,54	0,05%	98,56%
17.7.2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 256,71	R\$ 1.540,26	0,05%	98,61%
9.63	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 142,63	R\$ 1.426,30	0,05%	98,66%
17.7.24	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 453,25	R\$ 1.359,75	0,04%	98,70%
22.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 679,75	R\$ 1.359,50	0,04%	98,75%
22.18	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	R\$ 84,78	R\$ 1.356,48	0,04%	98,79%
17.7.20	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	4,00	R\$ 338,09	R\$ 1.352,36	0,04%	98,84%
22.20	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	16,00	R\$ 82,54	R\$ 1.320,64	0,04%	98,88%
19.11	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	2,00	R\$ 638,36	R\$ 1.276,72	0,04%	98,92%
9.74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	167,66	R\$ 7,60	R\$ 1.274,22	0,04%	98,96%
16.16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	59,00	R\$ 21,04	R\$ 1.241,36	0,04%	99,00%
18.4	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,50	R\$ 808,19	R\$ 1.212,29	0,04%	99,04%
19.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR	UN	7,00	R\$ 172,22	R\$ 1.205,54	0,04%	99,08%
17.7.16	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un	1,00	R\$ 1.179,82	R\$ 1.179,82	0,04%	99,12%
19.9	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	1,68	R\$ 687,00	R\$ 1.154,16	0,04%	99,16%
16.16.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	135,00	R\$ 8,04	R\$ 1.085,40	0,04%	99,19%
17.7.6	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 270,02	R\$ 1.080,08	0,04%	99,23%
9.72.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	43,67	R\$ 23,02	R\$ 1.005,28	0,03%	99,26%
17.7.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 962,19	R\$ 962,19	0,03%	99,29%
9.72.17	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 150W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6,00	R\$ 155,73	R\$ 934,38	0,03%	99,32%
22.19	Dispenser para toalha interfolhada	un	16,00	R\$ 55,13	R\$ 882,08	0,03%	99,35%
17.4	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	21,79	R\$ 40,18	R\$ 875,52	0,03%	99,38%
17.7.8	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 134,89	R\$ 809,34	0,03%	99,40%
22.14	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	16,00	R\$ 48,23	R\$ 771,68	0,03%	99,43%
17.9.1	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	18,00	R\$ 42,41	R\$ 763,38	0,02%	99,45%
9.72.21	LUMINÁRIA TDE LED PARA ILUMINAÇÃO DE 18V AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 105,95	R\$ 741,65	0,02%	99,48%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
9.72.18	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 183,31	R\$ 733,24	0,02%	99,50%
9.75	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 724,06	R\$ 724,06	0,02%	99,53%
15.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 65,67	R\$ 722,37	0,02%	99,55%
17.8.3	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un	3,00	R\$ 237,03	R\$ 711,09	0,02%	99,57%
17.8.2	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	R\$ 223,94	R\$ 671,82	0,02%	99,59%
9.79	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 312,10	R\$ 624,20	0,02%	99,61%
22.17	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R\$ 87,83	R\$ 614,81	0,02%	99,63%
17.7.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 607,60	R\$ 607,60	0,02%	99,65%
23.1	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	m2	1,00	R\$ 576,77	R\$ 576,77	0,02%	99,67%
17.7.12	Tampa de ferro fundido 60X40cm p/ caixa de recalque externa	un	1,00	R\$ 560,96	R\$ 560,96	0,02%	99,69%
9.73	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	R\$ 13,20	R\$ 554,40	0,02%	99,71%
17.7.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 60,66	R\$ 545,94	0,02%	99,73%
23.4	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	11,36	R\$ 47,23	R\$ 536,53	0,02%	99,74%
9.62	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	R\$ 20,03	R\$ 520,78	0,02%	99,76%
18.5	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	1,70	R\$ 273,41	R\$ 464,80	0,02%	99,78%
11.10	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	un	1,00	R\$ 455,13	R\$ 455,13	0,01%	99,79%
9.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	R\$ 13,20	R\$ 409,20	0,01%	99,80%
17.7.21	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA-CAIXA DE RECALQUE EXTERNA DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 381,87	R\$ 381,87	0,01%	99,82%
14.3	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	14,00	R\$ 26,16	R\$ 366,24	0,01%	99,83%
17.7.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	R\$ 56,11	R\$ 336,66	0,01%	99,84%
17.9.6	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,00	R\$ 36,95	R\$ 295,60	0,01%	99,85%
17.7.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 71,24	R\$ 284,96	0,01%	99,86%
17.7.22	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	5,00	R\$ 56,72	R\$ 283,60	0,01%	99,87%
9.72.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,40	R\$ 693,44	R\$ 277,38	0,01%	99,88%
18.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	4,91	R\$ 52,90	R\$ 259,74	0,01%	99,88%
14.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 16,14	R\$ 225,96	0,01%	99,89%
17.7.13	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 223,82	R\$ 223,82	0,01%	99,90%
19.15	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7.5X7.5CM	M2	0,60	R\$ 364,62	R\$ 218,77	0,01%	99,91%
9.59	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 105,95	R\$ 211,90	0,01%	99,91%
16.16.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 8,81	R\$ 211,44	0,01%	99,92%
17.7.14	Fornecimento e instalação de pressostato 20/40 PSI	un	1,00	R\$ 210,47	R\$ 210,47	0,01%	99,93%
17.7.15	Fornecimento e instalação de pressostato 30/50 PSI	un	1,00	R\$ 210,47	R\$ 210,47	0,01%	99,93%
17.8.4	Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	un	1,00	R\$ 197,94	R\$ 197,94	0,01%	99,94%
17.7.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 42,15	R\$ 168,60	0,01%	99,95%
18.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,07	R\$ 79,35	R\$ 164,25	0,01%	99,95%
17.7.17	Fornecimento e instalação de tampão storz para caixa de recalque externa - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00	R\$ 162,93	R\$ 162,93	0,01%	99,96%
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	7,65	R\$ 20,77	R\$ 158,89	0,01%	99,96%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
9.72.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,21	R\$ 156,42	0,01%	99,97%
17.7.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 152,83	R\$ 152,83	0,00%	99,97%
17.9.2	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	6,00	R\$ 24,36	R\$ 146,16	0,00%	99,98%
17.7.11	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 43,67	R\$ 131,01	0,00%	99,98%
9.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	6,20	R\$ 17,62	R\$ 109,24	0,00%	99,98%
9.72.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 105,95	R\$ 105,95	0,00%	99,99%
17.9.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio" - Placa E2	un	3,00	R\$ 27,27	R\$ 81,81	0,00%	99,99%
17.9.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" - Placa E7	un	3,00	R\$ 24,37	R\$ 73,11	0,00%	99,99%
17.9.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro" - Placa E1	un	3,00	R\$ 24,37	R\$ 73,11	0,00%	99,99%
9.72.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,60	R\$ 40,65	R\$ 65,04	0,00%	100,00%
9.72.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,80	R\$ 70,91	R\$ 56,73	0,00%	100,00%
9.72.14	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,40	R\$ 97,67	R\$ 39,07	0,00%	100,00%
13.9	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0,00	R\$ 0,05	R\$ -	0,00%	100,00%
13.7	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,00	R\$ 0,07	R\$ -	0,00%	100,00%
13.8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,00	R\$ 0,12	R\$ -	0,00%	100,00%
9.43	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	0,00	R\$ 1,10	R\$ -	0,00%	100,00%
13.15	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	0,00	R\$ 2,35	R\$ -	0,00%	100,00%
9.42	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	0,00	R\$ 2,42	R\$ -	0,00%	100,00%
9.22	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,00	R\$ 3,88	R\$ -	0,00%	100,00%
12.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 4,16	R\$ -	0,00%	100,00%
9.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 5,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 5,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 5,60	R\$ -	0,00%	100,00%
12.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 6,26	R\$ -	0,00%	100,00%
12.21	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 7,30	R\$ -	0,00%	100,00%
9.47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015(COR PRETA)	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERDE ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.56	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.57	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.72.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², AZUL CLARO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.72.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², AZUL ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
9.72.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.72.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.72.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERDE-AMARELO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
9.72.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERMELHO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², BRANCO ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 7,60	R\$ -	0,00%	100,00%
13.13	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	0,00	R\$ 7,87	R\$ -	0,00%	100,00%
9.66	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 8,72	R\$ -	0,00%	100,00%
9.67	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 10,29	R\$ -	0,00%	100,00%
13.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 10,29	R\$ -	0,00%	100,00%
14.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 10,29	R\$ -	0,00%	100,00%
9.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 10,49	R\$ -	0,00%	100,00%
9.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 10,49	R\$ -	0,00%	100,00%
9.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 10,49	R\$ -	0,00%	100,00%
9.40	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	0,00	R\$ 11,20	R\$ -	0,00%	100,00%
13.11	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	0,00	R\$ 11,32	R\$ -	0,00%	100,00%
13.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 11,42	R\$ -	0,00%	100,00%
22.6	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 11,55	R\$ -	0,00%	100,00%
12.26	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$ 12,05	R\$ -	0,00%	100,00%
9.65	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 12,40	R\$ -	0,00%	100,00%
13.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 12,40	R\$ -	0,00%	100,00%
13.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 12,78	R\$ -	0,00%	100,00%
9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 13,20	R\$ -	0,00%	100,00%
9.41	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	0,00	R\$ 13,21	R\$ -	0,00%	100,00%
9.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 13,65	R\$ -	0,00%	100,00%
9.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 13,65	R\$ -	0,00%	100,00%
14.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 13,65	R\$ -	0,00%	100,00%
9.46	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 13,78	R\$ -	0,00%	100,00%
14.6	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 13,78	R\$ -	0,00%	100,00%
12.25	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	0,00	R\$ 14,03	R\$ -	0,00%	100,00%
12.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$ 14,33	R\$ -	0,00%	100,00%
9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 14,34	R\$ -	0,00%	100,00%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
9.45	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 14,86	R\$ -	0,00%	100,00%
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, (VIGAS BALDRAME)COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	0,00	R\$ 15,35	R\$ -	0,00%	100,00%
13.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 15,35	R\$ -	0,00%	100,00%
11.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	0,00	R\$ 15,46	R\$ -	0,00%	100,00%
12.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$ 15,75	R\$ -	0,00%	100,00%
12.9	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 16,34	R\$ -	0,00%	100,00%
9.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 16,85	R\$ -	0,00%	100,00%
9.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 16,85	R\$ -	0,00%	100,00%
9.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 16,85	R\$ -	0,00%	100,00%
9.20	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	0,00	R\$ 17,54	R\$ -	0,00%	100,00%
9.58	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 18,17	R\$ -	0,00%	100,00%
5.2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 PARA COBERTURA	KG	0,00	R\$ 18,26	R\$ -	0,00%	100,00%
9.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 18,36	R\$ -	0,00%	100,00%
13.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	0,00	R\$ 19,14	R\$ -	0,00%	100,00%
12.22	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 19,98	R\$ -	0,00%	100,00%
12.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 21,39	R\$ -	0,00%	100,00%
13.17	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	0,00	R\$ 22,66	R\$ -	0,00%	100,00%
9.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 23,02	R\$ -	0,00%	100,00%
9.34	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 23,02	R\$ -	0,00%	100,00%
9.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,00	R\$ 23,02	R\$ -	0,00%	100,00%
12.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$ 23,48	R\$ -	0,00%	100,00%
9.44	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,00	R\$ 23,85	R\$ -	0,00%	100,00%
12.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 24,26	R\$ -	0,00%	100,00%
12.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$ 24,33	R\$ -	0,00%	100,00%
9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 24,53	R\$ -	0,00%	100,00%
11.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 25,50	R\$ -	0,00%	100,00%
12.13	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	0,00	R\$ 25,90	R\$ -	0,00%	100,00%
9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	0,00	R\$ 28,00	R\$ -	0,00%	100,00%
11.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 29,25	R\$ -	0,00%	100,00%
13.10	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00	R\$ 31,24	R\$ -	0,00%	100,00%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
9.69	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 31,92	R\$ -	0,00%	100,00%
9.54	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 32,52	R\$ -	0,00%	100,00%
9.9	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	0,00	R\$ 34,76	R\$ -	0,00%	100,00%
9.21	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	0,00	R\$ 35,94	R\$ -	0,00%	100,00%
12.12	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	0,00	R\$ 37,34	R\$ -	0,00%	100,00%
8.2	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	0,00	R\$ 38,86	R\$ -	0,00%	100,00%
7.1.4	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	0,00	R\$ 40,18	R\$ -	0,00%	100,00%
9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	0,00	R\$ 43,36	R\$ -	0,00%	100,00%
12.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 44,51	R\$ -	0,00%	100,00%
12.24	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	0,00	R\$ 45,96	R\$ -	0,00%	100,00%
9.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,00	R\$ 46,14	R\$ -	0,00%	100,00%
9.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,00	R\$ 46,14	R\$ -	0,00%	100,00%
13.14	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	0,00	R\$ 47,20	R\$ -	0,00%	100,00%
15.2	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 49,36	R\$ -	0,00%	100,00%
26.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,00	R\$ 52,63	R\$ -	0,00%	100,00%
3.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M PARA SAPATAS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME	M3	0,00	R\$ 52,90	R\$ -	0,00%	100,00%
26.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	0,00	R\$ 52,90	R\$ -	0,00%	100,00%
3.6	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	0,00	R\$ 55,53	R\$ -	0,00%	100,00%
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF 06/2014	M2	0,00	R\$ 55,87	R\$ -	0,00%	100,00%
12.23	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	0,00	R\$ 55,88	R\$ -	0,00%	100,00%
5.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 55,97	R\$ -	0,00%	100,00%
12.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 57,39	R\$ -	0,00%	100,00%
12.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,00	R\$ 58,17	R\$ -	0,00%	100,00%
9.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	0,00	R\$ 61,25	R\$ -	0,00%	100,00%
9.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 CURVA C	UN	0,00	R\$ 62,19	R\$ -	0,00%	100,00%
6.1	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM, EM MARQUISES	M2	0,00	R\$ 62,25	R\$ -	0,00%	100,00%
12.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 64,11	R\$ -	0,00%	100,00%
15.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 64,48	R\$ -	0,00%	100,00%
16.8	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	0,00	R\$ 67,43	R\$ -	0,00%	100,00%
16.11	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,00	R\$ 79,35	R\$ -	0,00%	100,00%
9.71	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 79,81	R\$ -	0,00%	100,00%
16.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 81,29	R\$ -	0,00%	100,00%
7.1.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	0,00	R\$ 84,63	R\$ -	0,00%	100,00%
9.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	0,00	R\$ 85,45	R\$ -	0,00%	100,00%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	0,00	R\$ 86,36	R\$ -	0,00%	100,00%
12.8	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 88,11	R\$ -	0,00%	100,00%
15.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 89,11	R\$ -	0,00%	100,00%
16.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 89,11	R\$ -	0,00%	100,00%
9.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	0,00	R\$ 90,52	R\$ -	0,00%	100,00%
15.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 91,62	R\$ -	0,00%	100,00%
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,00	R\$ 96,64	R\$ -	0,00%	100,00%
26.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,00	R\$ 96,64	R\$ -	0,00%	100,00%
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	0,00	R\$ 97,01	R\$ -	0,00%	100,00%
3.7	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	0,00	R\$ 99,86	R\$ -	0,00%	100,00%
22.5	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 107,84	R\$ -	0,00%	100,00%
9.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 108,95	R\$ -	0,00%	100,00%
15.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 110,35	R\$ -	0,00%	100,00%
20.2	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30* CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	M2	0,00	R\$ 119,19	R\$ -	0,00%	100,00%
12.3	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 122,53	R\$ -	0,00%	100,00%
9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	0,00	R\$ 126,60	R\$ -	0,00%	100,00%
15.6	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 131,65	R\$ -	0,00%	100,00%
16.3	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	R\$ 131,65	R\$ -	0,00%	100,00%
16.4	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,00	R\$ 141,00	R\$ -	0,00%	100,00%
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	0,00	R\$ 146,52	R\$ -	0,00%	100,00%
12.1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 148,59	R\$ -	0,00%	100,00%
12.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 162,78	R\$ -	0,00%	100,00%
9.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	0,00	R\$ 164,36	R\$ -	0,00%	100,00%
16.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 172,48	R\$ -	0,00%	100,00%
22.10	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 179,00	R\$ -	0,00%	100,00%
9.72.9	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	0,00	R\$ 179,91	R\$ -	0,00%	100,00%
16.10	LASTRO DE BRITA	M3	0,00	R\$ 184,27	R\$ -	0,00%	100,00%
20.3	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	0,00	R\$ 191,73	R\$ -	0,00%	100,00%
12.2	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 193,28	R\$ -	0,00%	100,00%
9.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	0,00	R\$ 214,91	R\$ -	0,00%	100,00%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
22.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 236,92	R\$ -	0,00%	100,00%
5.4	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	0,00	R\$ 239,65	R\$ -	0,00%	100,00%
13.12	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	0,00	R\$ 250,93	R\$ -	0,00%	100,00%
15.8	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 267,83	R\$ -	0,00%	100,00%
15.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	0,00	R\$ 284,48	R\$ -	0,00%	100,00%
16.7	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	0,00	R\$ 297,71	R\$ -	0,00%	100,00%
5.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	0,00	R\$ 305,32	R\$ -	0,00%	100,00%
16.13	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	0,00	R\$ 305,38	R\$ -	0,00%	100,00%
9.31	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 315,30	R\$ -	0,00%	100,00%
22.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 373,33	R\$ -	0,00%	100,00%
5.3	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m2	0,00	R\$ 405,51	R\$ -	0,00%	100,00%
22.12	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	0,00	R\$ 450,63	R\$ -	0,00%	100,00%
22.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 454,51	R\$ -	0,00%	100,00%
9.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 466,57	R\$ -	0,00%	100,00%
9.70	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	un	0,00	R\$ 481,55	R\$ -	0,00%	100,00%
9.68	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 514,20	R\$ -	0,00%	100,00%
26.6	GRADIL EM FERRO FIXADO NSOB ALVENARIA DO MURO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	0,00	R\$ 588,35	R\$ -	0,00%	100,00%
16.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	0,00	R\$ 633,54	R\$ -	0,00%	100,00%
9.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 693,44	R\$ -	0,00%	100,00%
9.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 696,17	R\$ -	0,00%	100,00%
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 698,27	R\$ -	0,00%	100,00%
1.1	BARRACAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	0,00	R\$ 701,73	R\$ -	0,00%	100,00%
22.11	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 780,15	R\$ -	0,00%	100,00%
16.15	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00	R\$ 786,30	R\$ -	0,00%	100,00%
26.2	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,00	R\$ 802,30	R\$ -	0,00%	100,00%
3.3	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,00	R\$ 808,19	R\$ -	0,00%	100,00%
7.1.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,00	R\$ 808,19	R\$ -	0,00%	100,00%
16.9	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,00	R\$ 808,19	R\$ -	0,00%	100,00%
9.30	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	0,00	R\$ 832,96	R\$ -	0,00%	100,00%
1.2	BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,00	R\$ 875,98	R\$ -	0,00%	100,00%
22.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	R\$ 893,80	R\$ -	0,00%	100,00%

CURVA ABC



DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde no Município de Barra do Corda / MA
BANCOS:	SINAPI - 07/2026 - Maranhão; SEINFRA - 028 - Ceará; ORSE - 12/2021 - Sergipe; SICRO - 04/2026 - Maranhão
LOCAL:	MORADAS DO RIO CORDA, BARRA DO CORDA - MA

Nº	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário Com BDI (R\$)	Preço total Com BDI (R\$)	PESO (%)	ACUMULADO
22.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 998,01	R\$ -	0,00%	100,00%
16.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 1.046,71	R\$ -	0,00%	100,00%
9.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 1.104,68	R\$ -	0,00%	100,00%
22.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 1.107,22	R\$ -	0,00%	100,00%
16.12	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	0,00	R\$ 1.485,79	R\$ -	0,00%	100,00%
9.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 1.612,65	R\$ -	0,00%	100,00%
12.27	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO CAP=5000, LITROS	UN	0,00	R\$ 4.257,06	R\$ -	0,00%	100,00%
3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	M3	0,00	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%	100,00%
3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	M3	0,00	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%	100,00%
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE DEPILARES E VIGAS SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	M3	0,00	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%	100,00%
7.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	M3	0,00	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%	100,00%
26.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	M3	0,00	R\$ 4.662,52	R\$ -	0,00%	100,00%
9.10	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 CURVA C	UN	0,00	R\$ 4.858,73	R\$ -	0,00%	100,00%
15.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 10.512,85	R\$ -	0,00%	100,00%
15.10	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	0,00	R\$ 17.653,65	R\$ -	0,00%	100,00%
13.1	CABEAMENTO DE LOGICA E TELEFONIA INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	0,00	R\$ 17.892,96	R\$ -	0,00%	100,00%
9.26	Transformador de 150 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	0,00	R\$ 24.143,05	R\$ -	0,00%	100,00%



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

OBJETO

Contratação de empresa para conclusão do CER IV - Centro Especializado em Reabilitação, que será localizada na Moradas do Rio Corda, para atender

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,57%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Desoneração (LEI 14.973/2024)	CPRB	2,70%	OK	0,00%	2,70%	2,70%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,17%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	23,71%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA

Local

ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	10,00%	10,00%
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%
A	TOTAL	26,80%	26,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Sálario Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,05%	18,02%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
C	TOTAL	12,44%	9,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	11,52%	4,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,50%	0,38%
D	TOTAL	12,02%	4,38%
TOTAL (A+B+C+D)		98,31%	58,66%